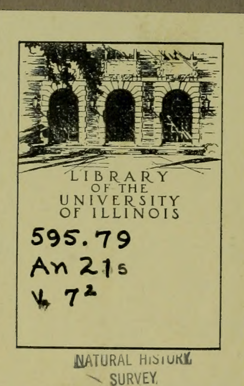


SPECIES

DES

HYMÉNOPTÈRES

D'EUROPE

SPECIES

DES

HYMÉNOPTÈRES

D'EUROPE & D'ALGÉRIE

Rédigé d'après les principales collections,
les mémoires les plus récents des auteurs, et les communications
des entomologistes spécialistes

ENRICHI DE PLANCHES COLORIÉES DONNANT,
D'APRÈS NATURE,
OUTRE UN OU PLUSIEURS SPÉCIMENS DES INSECTES DE CHAQUE GENRE,
DE NOMBREUX DESSINS AU TRAIT
DES CARACTÈRES UTILES A L'INTELLIGENCE DU TEXTE ;

FONDÉ PAR

Edmond ANDRÉ

LAURÉAT DE L'INSTITUT

ET CONTINUÉ SOUS LA DIRECTION SCIENTIFIQUE DE

ERNEST ANDRÉ

OFFICIER D'ACADÉMIE

OFFICIER DE L'ORDRE DU CAMBODGE

Membre de la Société Entomologique de France, etc.

Ouvrage couronné par l'Académie des Sciences, par la Société Entomologique de France (prix Dollfus, 1882, 1883 et 1895) et par l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon, 1888.

Est quâdam prodire tenus, si non datur ultrà.
(HORACE, épître I, livre I, verset 32.)

TOME SEPTIÈME bis 7 bis

PAR J.-J. KIEFFER

PARIS

Mme FROMENT-DUBOSCLARD, ÉDITEUR

48, RUE TAITBOUT, 48

1902

SPECIES DES HYMÉNOPTÈRES

LES CYNIPIDES

(Suite)

PAR L'ABBÉ J.-J. KIEFFER
Membre de la Société entomologique de France
Professeur au Collège de Bitche

3e Tribu. — Allotriines (Allotriinæ).

CARACTÈRES GÉNÉRAUX. — Corps brillant, lisse, sans sculpture, glabre ou en partie pubescent, ne dépassant pas trois millimètres en longueur. Antennes grêles, filiformes ou faiblement et insensiblement épaissies vers leur extrémité ; celles de la femelle composées de 13 articles et toujours plus longues que le thorax, souvent plus longues que tout le corps ; celles du mâle encore plus longues, composées de 14 articles, souvent les 3e, 4e, 5e, et rarement le 6e un peu sinués ou échancrés latéralement, ce qui distingue cette tribu de toutes les autres [1]. Pronotum très étroit en son milieu. Mesonotum convexe, rarement muni de deux sillons parapsidaux ; mésopleures parfois traversées par un sillon longitudinal ; scutellum arrondi, peu proéminent, séparé du mesonotum par un sillon transversal, avec ou sans fossettes à sa base. Metanotum ordinairement plus velu, non surplombé par l'écusson, formant une pente douce, rarement abrupte. Ailes généralement bien développées, rarement raccourcies ; cellule radiale ouverte ou fermée à la marge, souvent encore faiblement ouverte au sommet ou à la base, la seconde partie du radius ou la troisième de la sous-

1. Chez *Dilyta* les deux derniers articles sont connés dans les deux sexes, de façon à n'en faire qu'un ; il n'y a donc alors que 12 articles chez la ♀ et 13 chez le ♂.

costale n'atteignant pas le bord antérieur de l'aile, jamais entièrement ouverte à la base, comme chez certaines Figitines; aréole rarement complète, éloignée de la base de la cellule radiale ; cubitus ordinairement oblitéré en grande partie, surtout à sa base qui manque presque toujours; son origine serait un peu au-dessus de la base de la nervure transversale, c'est-à-dire, si on s'imagine le rameau situé en deçà de l'aréole, prolongé jusqu'à sa rencontre avec la basale ou la transversale, il atteindrait celle-ci près de sa base. Pattes conformees comme chez les Cynipides gallicoles.

Abdomen sessile ou subsessile, court, ovoïde, peu ou point comprimé ; le second segment plus long que tous les autres réunis ; son extrémité, vue de côté, paraît tronquée obliquement. Chez les deux espèces dont se compose le genre *Glyptoxysta* de Thomson, et qui me sont inconnues, le troisième segment est beaucoup plus long que le second. Peut-être ce grand segment est-il en réalité formé par la réunion de deux segments, comme c'est le cas pour quelques Cynipides gallicoles, ainsi que nous l'avons vu dans le premier volume (p. 10-11) ; ce genre, fondé uniquement sur ce caractère, serait alors à réunir au genre *Allotria*, vu que pour les Cynipides gallicoles, par exemple, pour *Periclistus Brandti*, ce caractère n'est même pas spécifique, certaines femelles de cette espèce ayant le grand segment divisé par une suture, tandis que les mâles et beaucoup de femelles n'offrent aucune trace de suture.

Œuf pédiculé, à pédicule non en massue comme chez les Cynipides gallicoles.

Selon Cameron (69), cette tribu se rapproche de celle des Cynipides gallicoles « par la longueur du second segment abdominal et par la forme de la cellule radiale qui a l'aréole presque vis-à-vis de sa base »[1], mais qu'il est cependant facile de l'en distinguer « par le corps entièrement glabre,

1. Cela est inexact; du reste un peu plus haut, en donnant les caractères des Allotrines, Cameron écrit lui-même : « aréole située bien au delà de la seconde partie de la nervure sous-costale, c'est-à-dire à quelque distance de la base de la cellule radiale. »

brillant et lisse, par les tibias postérieurs à éperon unique [1], par l'origine du cubitus située à peu près au milieu de la transversale [2] si elle atteint cette dernière, enfin par le cubitus incomplet, de sorte qu'aucune des cellules cubitales n'est entièrement close ou complète » [3].

Les Allotriines diffèrent des Cynipides gallicoles par leur corps lisse en entier, par leurs antennes souvent plus longues que le corps, par les articles 3, 4, 5, 6 du funicule du mâle qui peuvent être sinués, tandis que, chez les mâles des Cynipides gallicoles, le 3e article seul peut être sinué, par l'aréole rapprochée du milieu de la cellule radiale et ordinairement incomplète, c'est-à-dire indiquée seulement par une nervure unique appelée « sous-radiale » ; enfin par le cubitus dont la première partie (depuis la transversale jusqu'à la sous-radiale) est oblitérée, de sorte qu'on en voit à peine une trace par transparence, et la seconde partie (depuis la sous-radiale jusqu'au bord postérieur de l'aile) est rarement complète ; en outre, le cubitus semble sortir du tiers basal de la nervure transversale.

Mœurs. — Giraud, qui a établi cette tribu, lui a donné le nom d'*Aphidivoræ* parce que ses représentants vivent à l'état larvaire dans le corps des pucerons ou des coccides. Hartig dit bien avoir obtenu des galles de *Pontania Vallisnieri H.* trois espèces d'*Allotria*, mais il est probable qu'elles provenaient toutes trois de pucerons fixés aux feuilles ou réfugiés dans ces galles. Il en est probablement de même pour *A. Musti* que Rondani croit avoir obtenu de *Drosophila uvarum*, un Diptère. Cameron remarque à ce sujet : « D'après mes propres observations, je puis affirmer positivement que l'indica-

1. Encore une erreur ; les tibias postérieurs sont armés de deux éperons d'inégale longueur, comme cela est le cas pour les Cynipides gallicoles.

2. Elle est à considérer comme sortant près de la base et non du milieu de la transversale.

3. Or, un peu plus bas, à la description du premier genre, c'est-à-dire de *Phænoglyphis*, Cameron cite comme caractère générique : « aréole (seconde cellule cubitale) complète » et parmi les trois espèces dont il fait mention pour ce genre, la première, à savoir *P. xanthochroa*, reçoit comme caractère spécifique une aréole ou seconde cellule cubitale « ouverte à la base », c'est-à-dire incomplète.

tion de Hartig est erronée : les Allotriines provenaient en réalité d'Aphides qui avaient pénétré dans les galles » (69), p.|233.

M. Carpentier, d'Amiens, qui s'occupe depuis bien des années des parasites des insectes, n'a de même obtenu les Allotriines que de pucerons ou de coccides, et jamais de larves de Diptères ou d'Hyménoptères. D'après les observations de M. Carpentier, une même espèce d'Allotriine s'attaque à diverses espèces de pucerons et une espèce de puceron peut héberger diverses sortes d'Allotriines.

On reconnaît les pucerons parasités au caractère suivant. Ces insectes demeurent fixés à la feuille ou à l'écorce après leur mort et prennent une teinte d'un brun noirâtre. L'Allotriine en sort par une ouverture circulaire pratiquée sur le dessus du puceron. Mais, le plus souvent, ces pucerons morts et fixés à leur plante nourricière laisseront éclore non pas l'Allotriine désiré, mais un Braconide du genre *Aphidius*. Trois hypothèses sont donc possibles ici : ou bien les Allotriines et les *Aphidius* sont parasites des pucerons, ou bien les Allotriines sont hyperparasites et les *Aphidius* parasites des pucerons, ou enfin les *Aphidius* vivent aux dépens des *Allotria* qui seraient alors seuls parasites des pucerons. La remarque de Ratzeburg, d'après laquelle un *Aphis* qui fut piqué par un *Allotria* laissa éclore un *Aphidius* (Ichneumonen des Forstinsecten, 1844, t. I, p. 31), ne s'explique guère que si l'on admet la dernière hypothèse.

Reinhard [1] rapporte que l'on trouve assez fréquemment sur les Rosiers, sous la dépouille d'un Aphide mort, un cocon blanc duquel on obtient un Braconide du genre *Praon* et *Allotria erythrocephala* ; il ajoute que c'est, en tout cas, le Braconide qui est l'auteur du cocon. Il suivrait de là que les Allotriines seraient parasites des Braconides qui vivent des Aphides.

Buckton [2] remarque également que les *Allotria* ou les *Aphidius* se métamorphosent tantôt dans le corps du puceron, tantôt dans un cocon blanc sous le puceron.

1. *Stettin ent. Zeit.* 1859, vol. 20, p. 196-197.

2. *Monograph. of the British Aphides.* London 1879, vol. 2, p. 156.

Répartition géographique. — On trouvera sans doute les représentants de cette tribu dans toutes les parties du globe. Jusqu'ici cependant on ne les a guère observés qu'en Europe. Un petit nombre d'espèces seulement ont été signalées et décrites pour le Nord de l'Amérique.

Remarque. — Pour cette tribu, ainsi que pour les suivantes, nous donnerons ordinairement, pour chaque espèce, la traduction de la première description qui en a été faite. Nous ajouterons ensuite nos observations, s'il s'agit d'une espèce connue par autopsie. Dans cette traduction, nous ramenons à notre terminologie les différentes terminologies des divers auteurs. Pour les espèces décrites par Thomson, nous traduirons donc : *basis* ou *nervus transversus* = 1re partie du radius; *nerv. radialis* ou *radius* = 2e partie du radius; *costa distincta* = cellule radiale fermée. Quant à P. Cameron, il m'a été bien difficile de le suivre à cause de son inconstance; dans sa Monographie (69) il avertit le lecteur qu'il considère la deuxième nervure récurrente (*nervus transversus* de C.-G. Thomson) comme *first abscissa of radius*; le radius se compose donc, pour lui comme pour nous, de deux parties seulement. Malheureusement, dans ses descriptions, l'auteur anglais parle fréquemment d'une troisième division du radius, considérant sans doute, en ce cas, la troisième partie de la sous-costale comme première partie du radius, et la première partie du radius comme deuxième partie du radius. On voit d'ici quelle confusion en résultera dans ses descriptions! C'est ainsi qu'il arrive à écrire : « deuxième partie du radius plus courte (ou plus longue) que la deuxième partie du radius »! Je me suis adressé à l'auteur pour avoir quelques éclaircissements au sujet de ces contradictions, mais il n'a pu me renseigner, ses types n'étant plus en sa possession.

Division. — Giraud, qui a établi le groupe des Aphidivores (128), a laissé toutes les espèces dans le seul genre *Allotria*. Fœrster, pour qui ces insectes ont formé la famille

des *Allotrioidæ*, admet sept genres (117), à savoir : *Phænoglyphis, Hemicrisis, Pezophycta, Nephycta, Allotria* Westw., *Dilyta* et *Alloxysta*. C.-G. Thomson ne tient aucun compte de la division de Fœrster et établit les trois genres suivants : 1° *Auloxysta*. Mésopleures avec sillon longitudinal. Mesonotum le plus souvent avec deux sillons parapsidaux. Base du scutellum avec deux fossettes. Cellule radiale fermée. Troisième article des antennes du mâle sinué. 2° *Glyptoxysta*. Point de sillon longitudinal aux mésopleures, ni de sillons parapsidaux au mesonotum. Base du scutellum avec une fossette à peine marquée. Funicule atténué à la base. Troisième segment abdominal très grand, le second petit, à peine distinct, entièrement tomenteux. 3° *Allotria*. Point de sillons aux mésopleures ni au mesonotum. Base du scutellum sans fossette ou avec une fossette unique (302). Cameron revient avec raison à la division établie par Fœrster, mais groupe toutes les espèces dans deux genres : *Phænoglyphis* Fœrst. et *Allotria* Westw. (69). Enfin De Dalla Torre suit également Fœrster; il admet cinq des genres reconnus par ce dernier, fait rentrer dans le genre *Allotria*, comme synonymes, *Charips* Marsh. et *Pezophycta* Fœrst., et comme sous-genres, *Alloxysta* Fœrst., *Glyptoxysta* Thoms. et *Auloxysta* Thoms. En ce dernier point, Dalla Torre fait évidemment erreur : sur les sept représentants du genre *Auloxysta* décrits par Thomson, cinq reviennent au genre *Phænoglyphis*, et deux au genre *Allotria*. Nous admettons ici les sept genres établis par Fœrster.

Tableau des genres.

1	Mesonotum avec deux sillons parapsidaux très distincts.	2
—	Mesonotum sans sillons parapsidaux.	3
2	Une ou deux fossettes à la base du scutellum. Sillons parapsidaux percurrents ou éva-	

nouis en avant. Les espèces connues ont toutes un sillon longitudinal sur les mésopleures. Base du scutellum sans fossette.

Genre 1er. **Phænoglyphis** Fœrst [1].

— Sillons parapsidaux n'atteignant pas le bord antérieur du mesonotum.

Genre 2e. **Hemicrisis** Fœrst.

3 Ailes plus courtes que l'abdomen et dépourvues de cellule radiale.

Genre 3e. **Pezophycta** Fœrst.

— Ailes avec une cellule radiale distincte. 4

4 Ailes étroites, raccourcies, ne dépassant pas ou à peine l'extrémité de l'abdomen.

Genre 4e. **Nephycta** Fœrst. [2].

— Ailes normalement développées, beaucoup plus longues que l'abdomen. 5

5 Cellule radiale ouverte à la marge. 6

— Cellule radiale fermée.

Genre 7e. **Allotria** Westw.

6 Antennes de 12 articles nettement séparés chez la femelle, de 13 chez le mâle. Cellule

1. Fœrster donne comme caractère de ce genre : « sillons parapsidaux percurrents. Base de l'écusson avec une ou deux fossettes », et du genre *Hemicrisis* : « Sillons non percurrents. Base de l'écusson sans fossette. » Nous avons dû modifier cette diagnose, parce que plusieurs espèces ont été découvertes depuis, chez lesquelles les sillons ne sont pas percurrents, mais la base de l'écusson munie de fossette.

2. Fœrster ajoute encore que la cellule radiale est fermée. Comme j'ai trouvé une espèce ayant la cellule radiale ouverte, mais offrant les autres caractères de ce genre, je ne puis, pour ce seul caractère, la séparer de *Nephycta*, d'autant moins que Fœrster dit plus loin de l'unique espèce sur laquelle il a fondé ce genre : « cellule radiale fermée ou rarement ouverte en partie. »

radiale ouverte à la marge et au sommet chez l'unique espèce qui compose ce genre.

Genre 5e. **Dilyta** Fœrst. [1].

— Antennes de 13 articles bien séparés chez la femelle et de 14 chez le mâle. Cellule radiale tantôt ouverte seulement à la marge, tantôt encore au sommet et à la base.

Genre 6e. **Alloxysta** Fœrst.

Genre 1er. PHÆNOGLYPHIS Fœrster 1869 (117), p. 328

φαίνω, je montre ; γλυφίς, entaille, sillon.

Mesonotum avec deux sillons parapsidaux qui sont tantôt très distincts jusqu'au bord antérieur du mesonotum, tantôt évanouis avant d'atteindre ce dernier. Scutellum muni d'une ou de deux fossettes à sa base. Chez toutes les espèces connues, les mésopleures sont traversées par un sillon longitudinal, et le metanotum forme une pente abrupte, presque verticale, avec une aire bien limitée, plus haute que large. Ailes ciliées. Chez le mâle, les articles 3 et 4 des antennes peuvent être sinués. Tête non élargie derrière les yeux, plus large que le thorax. *Fuscicornis* Thoms. et *stricta* Thoms. que Dalla Torre (86) range dans le genre *Allotria* sont de véritables *Phænoglyphis*. Ce genre comprend huit espèces propres à l'Europe (Voir la note 1 à la page précédente).

1. L'unique caractère générique que Fœrster donne pour séparer *Dilyta* d'*Alloxysta*, est que, chez le premier, la cellule radiale est ouverte non seulement à la marge mais encore au sommet, et chez le second, elle serait ouverte seulement à la marge. Comme j'ai trouvé des espèces dont la cellule radiale est ouverte encore à la base, il faudrait ou bien créer un nouveau genre pour elles, ce qui ne me paraît pas à recommander, ou étendre le sens de *Dilyta*, de façon à les y faire entrer, ou enfin réunir *Dilyta* et *Alloxysta*, la différence ne suffisant pas pour constituer un caractère générique. Mais comme l'unique espèce sur laquelle est fondé le genre *Dilyta* a aux antennes un article de moins que les autres insectes de cette tribu, je considère ce caractère comme suffisant pour maintenir le genre.

1 Sillons parapsidaux percurrents. 2

— Sillons parapsidaux évanouis sans atteindre le bord antérieur du mesonotum. 6

2 Tête et thorax plus ou moins rouges ; cubitus oblitéré en grande partie. 3

— Tête et thorax noirs en entier. 5

3 Antennes entièrement d'un roux testacé. 4

— « Antennes brunes, avec les quatre ou cinq premiers articles jaunes. D'un jaune rougeâtre ; vertex, dessus et extrémité de l'abdomen d'un brun marron. Ailes hyalines, à nervures brunes, cellule radiale allongée, étroite ; seconde partie du radius deux fois et demie aussi longue que la première. Antennes fortes, plus longues que le corps. Yeux gris sombre. Chez le mâle, les antennes sont plus grêles, également plus longues que le corps, avec les articles 3 et 4 légèrement sinués. Taille ♀ ♂ : $1\ 1/2^{mm}$. Cameron ajoute à cette description, qu'il n'est pas sûr si la cellule radiale n'est pas ouverte. L'unique exemplaire mâle que j'ai examiné et qui fait partie de la collection du Révér. Marshall, ne laisse aucun doute à ce sujet : la cellule radiale est distinctement fermée et au moins deux fois aussi longue que large. Il concorde en tous points avec la description précitée, mais je ne puis voir si les articles 3 et 4 des antennes qui sont collées, ont une échancrure sinueuse sur le côté ; le second article est à peine plus long que gros, ceux du funicule tous également minces, le premier du funicule une fois et demie aussi long que le

suivant et presque deux fois aussi long que le second article basilaire; article 14e dépassant le 13e d'un quart ; les autres articles du funicule tous un peu moins de deux fois aussi longs que gros. Première partie du radius droite et àpeine deux fois aussi longue que la troisième partie de la sous-costale; aréole ouverte à la base. Ecusson avec une fossette. Sillons parapsidaux profonds, presque parallèles. Corps glabre; metanotum faiblement pubescent.

Forticornis Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron et Marshall).

4 Dessus et extrémité de l'abdomen brun noir; première partie du radius oblitérée à sa base, n'atteignant pas la moitié de la longueur de la seconde partie. Corps d'un jaune rougeâtre ; pattes plus pâles à la base. Antennes plus longues que le corps, grêles, articles allongés; le 3e sinué. Sillons parapsidaux profonds, presque parallèles; écusson avec une fossette distincte. Cellule radiale deux fois aussi longue que large; aréole obliquement triangulaire, ouverte à la base ; nervures d'un testacé obscur. Yeux noirs. Taille ♂ : 2mm. Cameron, qui décrit cette espèce sous le nom de *xanthochroa* Fœrst., ajoute : « Ni Fœrster ni Thomson ne font mention d'une couleur brune pour l'abdomen de cette espèce; peut-être celle que j'ai décrite est-elle une espèce différente » (69).

Obfuscata Kieff.

Patrie : Angleterre (Marshall).

— Abdomen en entier, comme tout le corps, d'un jaune rougeâtre ; yeux noirs; première

partie du radius non oblitérée à sa base, faiblement courbée par en bas à son extrémité, atteignant un peu plus de la moitié de la longueur de la seconde partie du radius et au moins trois fois celle de la troisième partie de la sous-costale, qui est très courte. Cellule radiale presque deux fois aussi longue que large. Aréole peu marquée, oblitérée à la base. Antennes un peu plus longues que le corps ; second article à peine plus long que gros ; le troisième et le quatrième amincis, distinctement plus minces que les suivants qui sont également gros, et deux fois aussi longs que larges ; le dernier fait exception, étant une fois et demie aussi long que le précédent ; article troisième presque deux fois aussi long que le second et une fois et demie aussi long que chacun des suivants. Nervures d'un jaune pâle. Corps glabre ; metanotum et extrémité du scutellum un peu pubescents. Scutellum avec deux fossettes à sa base ; selon Fœrster, elles sont parfois réunies en une seule. Sillons parapsidaux profonds, presque parallèles. Taille ♀ : 1,3-1,5mm.

Xanthochroa Fœrst.

Patrie : Allemagne (Fœrster), Angleterre (Collection de Marshall), Suède (Thomson).

5 Pattes et antennes entièrement jaunes. Corps noir ; bas de la tête, qui est triangulaire, et mesonotum très finement et faiblement pubescents ; base de l'abdomen densément pubescente. Deux fossettes à la base du scutellum. Taille ♀ : 3mm. (Thomson.)

Stricta Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

— « Antennes brun noir, avec la base du funicule testacée ; article 4e à peine plus court que le 5e ; pattes testacées, avec les hanches et parfois les cuisses brunes. Corps noir. Chez le mâle, le troisième article est long et sinué. Base de l'écusson avec deux fossettes. Mesonotum glabre. Cellule radiale assez courte. Taille ♂ : 2mm. » (Thomson.) C'est par suite de l'erreur citée plus haut que De Dalla Torre a changé le nom de cet insecte en celui de *Lundensis* D. T.

Fuscicornis Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

6 Mesonotum glabre ou à pilosité éparse et très faible. 7

— « Mesonotum densément pubescent. Corps noir ; antennes et pattes jaunes. Mésopleures avec un sillon longitudinal ; scutellum avec deux fossettes à sa base. Taille ♀ : 3mm. » (Selon Thomson, cet insecte serait plus petit que *P. stricta* Thoms. ; or il indique pour l'un et pour l'autre une taille de 3mm !)

Pubicollis Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

7 « Pattes jaunes en entier ; funicule des antennes brun avec la base jaune. Corps noir. Article 4e des antennes distinctement plus étroit et plus petit que le 5e. Mesonotum glabre. Mésopleures avec un sillon longitudinal. Ecusson avec deux fossettes. Taille ♀ : 2mm. » (Thomson.)

Abbreviata Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

— Antennes d'un brun noir, testacées à la base ; pattes testacées avec les quatre han-

ches postérieures, la base des quatre cuisses antérieures et la plus grande partie des postérieures légèrement brunâtres. Corps noir; face, pleures et base de l'abdomen brunes. Ailes à nervures jaune pâle; cellule radiale deux fois aussi longue que large. Article 2e des antennes gros, ovalaire, ayant un peu plus de la moitié de la longueur du 3e; article 4e un peu plus long que le 2e; les articles du funicule s'épaississent insensiblement vers l'extrémité. Scutellum, métathorax et base de l'abdomen, couverts d'une pubescence blanche et longue; le reste du thorax et la tête à pilosité éparse. Les deux sillons parapsidaux faiblement marqués, allant du bord postérieur au milieu du mesonotum; scutellum avec une ou deux fossettes; mésopleures avec un sillon longitudinal. Taille ♀: 1-1,5mm. » (Cameron.)

Jalicis Cam.

Mœurs et Patrie : Obtenu d'un *Aphis* noir vivant sur *Salix pentandra*. Angleterre (Cameron).

Genre 2e. HEMICRISIS Fœrster 1869 (117), p. 339.

ἡμι, moitié; κρίσις, division [1].

Mesonotum avec deux sillons parapsidaux s'arrêtant bien avant son bord antérieur. Ecusson sans fossette à sa base. Cellule radiale fermée. Ailes ciliées. Ce genre ne comprend qu'une espèce, propre à l'Europe. Voir la note 1 à la page 11.

« Scutellum sans fossettes, mais avec un faible enfoncement transversal à sa base.

1. Se rapporte au mesonotum, dont la moitié postérieure est divisée par deux sillons parapsidaux.

Troisième article des antennes beaucoup plus long que le second ; chez le mâle, il est sinué. Mesonotum très finement ponctué et finement pubescent ; sillons parapsidaux profonds ; cellule radiale plus que deux fois aussi longue que large (six lignes plus haut, l'auteur dit au contraire : « cellule radiale pas tout à fait deux fois aussi longue que large »). Corps noir ; articles basaux des antennes et pattes d'un jaune rougeâtre, funicule, hanches et cuisses jusqu'au delà de leur moitié, brunâtres. Taille ♀ ♂ : 1,66^{mm}. » (Fœrster.)

Ruficornis Fœrster.

Patrie : Allemagne (Fœrster).

Genre 3e. PEZOPHYCTA Fœrster 1869 (117), p. 339.

πεζός, à pied ; φυκτής, qui fuit [1].

Ailes peu développées, beaucoup plus courtes que l'abdomen, sans cellule délimitée et sans nervure distincte. Mesonotum sans sillons parapsidaux ; écusson non muni de fossettes à sa base ; métathorax formant une pente peu forte et s'étendant bien au delà de l'extrémité de l'écusson. Tête plus large que le thorax. Les mâles connus n'ont pas d'articles sinués aux antennes.

Ce genre ne comprend que trois espèces propres à l'Europe.

1 Tête et pattes d'un jaune rouge. 2

— « Tête noire ; pattes d'un brun pâle, derniers articles des tarses brun noir. Corps noir ; antennes brunes avec la base pâle. Ailes

1. Se rapporte aux ailes impropres au vol.

dépassant à peine le thorax, dépourvues de nervure. Taille ♂ : 0,60mm. » (Hartig.)

Cursor HART [1].

PATRIE : Allemagne (Hartig), Autriche (Giraud).

2 « Antennes testacées, brunes à l'extrémité; tête et thorax d'un jaune rouge ; pattes testacées ; abdomen noir ; ailes courtes atteignant jusqu'à la moitié de l'abdomen, sans nervure distincte. Taille ♀: 0,60mm. » (Hartig.) Antennes brunes, avec les cinq premiers articles d'un jaune rouge comme les pattes. Thorax d'un jaune rouge ou d'un brun marron. Vertex parfois brun marron. Antennes plus longues que le corps, article deuxième à peine plus long que gros ; le troisième deux fois et demie, et le quatrième deux fois un tiers aussi long que gros ; tous deux un peu plus minces que les suivants qui s'épaississent insensiblement et faiblement ; à partir du cinquième qui est deux fois aussi long que gros, leur longueur est 1 1/2 à 1 1/5 de leur grosseur ; le quatorzième égal au treizième. Aucun article n'est sinué. Second article des tarses postérieurs plus court que le cinquième. Ailes ne dépassant pas l'extrémité de l'abdomen, mais atteignant le premier tiers de ce dernier, sans cellule ni nervure. Metanotum et extrémité du scutellum pubescents. Taille ♂ : 1 à 1 1/2mm.

Brachyptera HART.

MŒURS et PATRIE : Allemagne (Hartig), Angleterre (Collection du Rév. Marshall), Autriche (Giraud). Para-

1. Cet insecte n'a plus été retrouvé depuis Giraud. Le cynipide que Cameron et De Dalla Torre considèrent à tort comme identique à *P. cursor* Hart., n'appartient pas au genre *Pezophycta*, mais au genre *Nephycta*, puisque ses ailes ont des nervures distinctes et une cellule radiale fermée.

site de *Pemphigus bumeliæ* sur *Fraxinus*, selon Kaltenbach.

Remarque. Selon Fœrster, le second article des tarses postérieurs serait égal au dernier, ce qui n'est certainement pas le cas pour les exemplaires que j'ai examinés. Quant à l'insecte appelé *brachyptera* par Cameron, il est à rapporter au genre suivant à cause de ses ailes à nervures brunes et à cellule radiale distincte; en outre, les articles 4 et 5 de ses antennes, qui sont sinués, le distinguent de *brachyptera*. Thomson a décrit sous le nom de *brachyptera* un insecte qui est peut-être aussi différent de *brachyptera* Hart. Voici cette description: « Brun noir; abdomen noir, presque deux fois plus étroit que la tête qui est d'un testacé brun ; antennes à peine plus longues que le thorax[1], brunes au bout, avant dernier article presque plus gros que long, pattes d'un jaune sale; ailes blanches, un peu plus courtes que l'abdomen. Taille ♀ : 0,06mm » (301).

« Antennes entièrement d'un testacé pâle. Corps jaune rouge, abdomen noir; antennes de la longueur du corps; ailes en forme de balancier. Taille ♀ 1,65mm. » L'unique exemplaire que j'ai examiné et qui provient d'Angleterre, a l'abdomen brun marron; les cinq premiers articles des antennes jaunes, les autres manquent; les articles 3 à 5 sont égaux; les ailes dépourvues de cellules et de nervures, atteignent à peine la base de l'abdomen.

Selon Cameron, l'article troisième est plus grand que le quatrième chez la femelle et le bout des antennes parfois assombri.

Halterata Thoms.

Patrie : Suède (Thomson), Angleterre (Collection du Rév. Marshall).

1. Par la brièveté des antennes de la femelle, cet insecte est en tout cas sûrement distinct du suivant.

Genre 4e. NEPHYCTA Fœrster, 1869 (117), p. 339.

νη, non; φυκτός, capable de fuir [1].

Ailes raccourcies, un peu étroites, ne dépassant guère ou dépassant à peine l'extrémité de l'abdomen, avec une cellule radiale distincte, ouverte ou fermée. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Scutellum avec un léger enfoncement transversal à sa base, sans fossettes. Chez le mâle, les articles des antennes sont tantôt tous droits, tantôt le quatrième et le cinquième sont sinués. Metanotum ne formant pas une pente abrupte, mais insensiblement inclinée et s'étendant bien au delà du scutellum.

Les trois espèces que comprend ce genre sont propres à l'Europe.

1 Cellule radiale fermée à la marge; rarement ouverte en partie à la marge; antennes du mâle sans articles sinués. 2

— Cellule radiale entièrement ouverte à la marge. Articles 4 et 5 des antennes du mâle nettement sinués. Corps d'un brun noir; tête et pattes d'un jaune rouge; antennes d'un jaune brunâtre, avec les cinq premiers articles d'un jaune clair; extrémité du dernier article des tarses noire. Article troisième droit, à peine aussi long que le quatrième, qui est distinctement plus long que le cinquième; les articles 6 à 13 sont à peine plus courts que le cinquième, et une fois et demie aussi longs que gros. La longueur des antennes dépasse un peu celle du corps. Ailes un peu étroites, hyalines, n'atteignant guère que l'extrémité de l'abdomen; nervures d'un jaune très pâle;

1. A cause de la brièveté des ailes, qui ne peuvent servir au vol.

cellule radiale petite, une fois et demie aussi longue que large, ouverte à la marge et encore faiblement à la base et au sommet; première partie du radius égalant environ les trois quarts de la longueur de la seconde, qui est légèrement courbée. Selon Cameron, qui confond cet insecte avec *brachyptera* Hart.[1], le thorax est tantôt testacé, tantôt brun noir, tantôt noir pur, et les nervures seraient d'un brun noir. Femelle inconnue. Taille ♂ : 3/4 à 1mm.

Marshalliana Kieff.

Patrie : Angleterre (Collection du Rév. Marshall).

2 « Antennes entièrement d'un jaune rougeâtre. Ailes un peu atrophiées, étroites, dépassant à peine l'extrémité de l'abdomen; cellule radiale très courte, fermée au bord ou rarement à moitié ouverte. Tête, thorax et pattes d'un jaune rouge; mesonotum et écusson d'un brun rouge, abdomen noir. Antennes sans articles sinués; les articles 3-8 exactement cylindriques, le troisième un peu plus long que le second, les cinq suivants d'égale longueur, les six derniers un peu plus nettement séparés les uns des autres, égaux entre eux et à peine plus petits que les précédents. Ailes hyalines. Taille ♂ : 1mm. » (Fœrster).

Discreta Fœrst.

Patrie : Allemagne (Fœrster).

— « Antennes brunes, d'un testacé pâle à leur base. Ailes raccourcies, s'étendant rarement beaucoup au delà de la base de l'abdomen, à cellule radiale fermée[2]. Corps noir; tête

1. De Dalla Torre a fait erreur de la même façon (86).

2. Cameron classe cet insecte parmi les *Allotria* à cellule radiale fermée (69).

et thorax parfois brun noir; pattes d'un testacé obscur; plus ou moins brun. Antennes de la femelle s'épaississant vers l'extrémité; troisième article une fois et quart aussi long que le suivant ; celles du mâle sont plus longues que le corps. Taille ♀♂ : 1 à 1,25^{mm}. » (Cameron). L'auteur, suivi en cela par De Dalla Torre, a confondu cet insecte avec *Pezophycta cursor* Hart., dont les ailes n'ont ni cellule ni nervure. J'ignore s'il a été plus heureux en l'identifiant à *Cynips pedestris* Curt.

Pedestris CURT.

MŒURS et PATRIE : Angleterre (Cameron). Obtenu d'Aphides vivant sur *Daucus carota*, selon Cameron.

Genre 5e. DILYTA FŒRSTER 1882 (117), p. 340.

δίς, deux fois ; λυτός, ouvert [1].

Ce genre se distingue de tous les autres par ses antennes qui ne se composent que de 12 articles chez la femelle et de 13 chez le mâle [2] ; le dernier article est formé par la soudure de deux. Ailes bien développées, avec une cellule radiale ouverte à la marge et faiblement encore au sommet. Aréole éloignée de la base de la cellule radiale et incomplète. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Base de l'écusson avec un faible enfoncement transversal mais sans fossettes. Une seule espèce d'Europe.

— « Corps noir ; pattes et antennes testacées hanches postérieures noires ou brunes ; chez la femelle, les quatre premiers articles du

1. Se rapporte à la cellule radiale ouverte deux fois, à la marge et au sommet.

2. Voir la note 1 de la page 12.

funicule sont moins épaissis que les suivants, le premier aussi long que les deux suivants réunis, de la même longueur que le cinquième, qui, comme les suivants, s'épaississent insensiblement ; le 12e et le 13e soudés ensemble et plus gros que les précédents ; chez le mâle, le premier article du funicule deux fois aussi long que le second, et un peu plus long que le troisième, articles 4 à 12 épaissis, les deux derniers soudés ; celles du mâle non claviformes, tandis que celles de la femelle le sont nettement. Ailes hyalines. Taille ♂♀ : 1,25mm. » (Fœrster.)

Subclavata Fœrst.

Patrie : Allemagne (Fœrster).

Obs. : *Charips microcera* Haliday (apud Marshall in : Ent. M. Mag. 1870. V. 6. p. 181. sans description) qui selon Marshall et Cameron, « est allié aux Allotrines, mais a les deux derniers articles des antennes connés », est probablement à rapporter ici ; le genre *Charips* Hal. serait, en ce cas, synonyme de *Dilyta* Fœrst. J'ignore pourquoi Cameron a donné ce nom à un insecte qui ne mérite nullement le nom de *microcera* et dont les deux derniers articles antennaires ne sont pas connés. (Voir plus loin, au genre *Allotria* n° 1).

Genre 6e. ALLOXYSTA Fœrster 1869 (117), p. 340.

ἄλλος, autre ; ξυστος, lisse, ou Xystus [1].

Ailes bien développées, avec une cellule radiale ouverte à la marge et parfois encore à la base ou au sommet. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Metanotum ne s'abaissant pas brusquement, mais insensiblement et s'étendant bien au delà de l'extrémité de l'écusson. Celui-ci tantôt avec un sillon transversal à sa base, tantôt avec une ou deux fossettes.

1. Se rapporte au nom de *Xystus* employé par Hartig pour désigner les *Allotria*.

Mésopleures avec ou sans sillon longitudinal. Les articles des antennes du mâle sont tantôt tous droits, tantôt le 3e, le 4e et le 5e sinués. Nous divisons ce genre dans les deux sous-genres suivants :

1 Base de l'écusson avec une fossette. Troisième segment abdominal beaucoup plus long que le second. Les deux espèces connues ont la cellule radiale très petite.

1er sous-genre. **Glyptoxysta** Thoms.

— Base de l'écusson sans fossette ; troisième segment abdominal beaucoup plus court que le second.

2e sous-genre. **Alloxysta** Fœrst.

1er Sous-Genre. — Glyptoxysta Thoms.

Diffère du suivant par la fossette de l'écusson. Les deux espèces connues ont le 3e segment abdominal beaucoup plus long que le 2e et la cellule radiale très petite.

1 « Tête jaune ; articles 4-6 des antennes non raccourcis. Corps brun noir, pattes et antennes jaunes ; celles-ci un peu épaissies à l'extrémité et un peu plus longues que le thorax ; base de l'écusson avec une fossette. Cellule radiale extrêmement courte ; seconde partie du radius droite, pas plus longue que la première ; rameau sous-radial très petit. Abdomen comprimé et ovoïde. Taille ♀ : 1,65mm. C'est peut-être *Xystus defectus* Hart. » (Thomson.)

Xanthocephala Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

— « Tête noire ; articles 4 à 6 des antennes subitement raccourcis, c'est-à-dire, beaucoup plus courts que les autres. Corps noir

pattes et antennes testacées. Cellule radiale extrêmement petite. Base de l'écusson avec une fossette. Abdomen ovalaire et comprimé. Taille ♀ : presque 3mm. » (Thomson.)

Heterocera Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

2me Sous-Genre. — Alloxysta Fœrster.

La base de l'écusson n'est jamais munie d'une fossette mais ordinairement d'une impression transversale arquée. Troisième segment abdominal beaucoup plus court que le second.

Outre les espèces d'Europe, dont nous allons donner la description, on connaît encore les espèces suivantes qui reviennent au Nord de l'Amérique : 1° A cellule radiale ouverte seulement à la marge : *abdominalis* Bak., *apicalis* Bak., *gracilis* Bak., *longiventris* Bak., *magna* Bak., *robusta* Bak., et *rufipleura* Bak., auxquelles il faut peut-être ajouter encore *tritici* A. Fitch ; 2° A cellule radiale ouverte à la marge et au sommet : *affinis* Bak., *bicolor* Bak., *coloradensis* Bak., *ruficeps* Bak. et *similis* Bak.

1 Cellule radiale ouverte encore en partie, à la base ou au sommet. 2

— Cellule radiale ouverte seulement à la marge. 4

2 Cellule radiale ouverte à la marge et au sommet. 3

— Cellule radiale ouverte à la marge et en partie, à la base. « Corps noir ; antennes brunes ; leur base, ainsi que la tête et les pattes rousses. Cellule radiale deux fois aussi

longue que large. Taille ♀ : 1,50mm. » (Hartig.)

« Pubescence du métathorax et de la base de l'abdomen assez abondante ; chez le mâle, les articles 4 et 5 des antennes sont sinués et comme anguleux au bout, le 3e est droit. » (Giraud.) « Les antennes du mâle plus longues que le corps, celles de la femelle presque aussi longues que le corps ; seconde partie du radius courbée et plus de deux fois aussi longue que la première. » (Thomson); celle-ci une fois et demie aussi longue que la 3e partie de la sous-costale qui n'atteint pas le bord alaire ; article 3e des antennes plus long que le 2e qui est un peu plus long que gros ; articles 4-5 d'égale longueur chez le mâle et à peine plus courts que le 3e : les deux derniers égaux. Taille ♀ ♂ : 1,25-1,80. (Collection du Rév. Marshall.)

Macrophadna Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig), Angleterre (Cameron), Autriche (Giraud), Suède (Thomson).

3 Article 3e des antennes du mâle aussi long que le 4e et deux fois aussi long que gros, mais non sinué ; articles 4e et 5e non renflés à leur extrémité, très légèrement et presque imperceptiblement sinués. Antennes entièrement jaunes. Pour tout le reste, semblable à l'espèce suivante. Toutes deux relient ce genre au précédent. Femelle inconnue Taille ♂ : 1,25mm.

Transiens Kieff.

Mœurs et Patrie : Obtenu par M. Carpentier d'*Aphides* vivant sur *Alnus glutinosa*. France.

— Article 3e des antennes du mâle distincte-

ment plus long que le 4e, trois fois aussi long que gros ; article 4 et 5 fortement sinués, renflés ou bout. Article 3e des antennes de la femelle un peu plus long que le 4e ; scutellum mat et velu, offrant sur le dessus un espace allongé, glabre et brillant. Corps noir ; tête rouge ; antennes, écaillettes et extrémité du dernier article des tarses bruns ; pétiole de l'abdomen parfois d'un brun marron ; pattes, y compris les hanches, les cinq premiers articles des antennes et la base du sixième, d'un testacé clair ; second article de ces dernières distinctement plus long que gros, les trois suivants nettement plus minces que le reste du funicule, le 3e à peine plus long que le 4e, deux fois trois quarts aussi long que gros, le 4e deux fois un quart et le 5e deux fois aussi long que gros ; les 6e, 7e et 13e une fois et demie, les autres une fois un quart. Scutellum avec une profonde impression transversale à sa base. Metanotum et base de l'abdomen velus. Ailes hyalines et ciliées ; cellule radiale deux fois et demie aussi longue que large, presque deux fois aussi longue que la 2e partie de la sous-costale et ouverte à la marge et au sommet ; seconde partie du radius courbée et deux fois et demie aussi longue que la première, qui dépasse d'un quart la longueur de la 3e partie de la sous-costale, celle-ci égale le rameau de l'aréole dont les deux autres nervures manquent. Cubitus ne commençant qu'à l'endroit de l'aréole et n'atteignant pas le bord. Nervures testacées. Le mâle a l'abdomen entièrement noir, les côtés du pronotum et les écaillettes d'un noir brun, et la moitié apicale des antennes parfois seulement

brunie; celles-ci un peu plus longues que le corps ; article 2e d'un quart plus long que gros ; le 3e beaucoup plus étroit, non courbé, presque trois fois aussi long que gros ; le 4e deux fois et demie aussi long que gros, fortement sinué ainsi que le 5e qui est deux fois aussi long que gros ; les suivants diminuent de longueur, les deux derniers égaux, d'un quart plus longs que gros. Taille ♂ ♀ : 1,50-1,75mm.

Scutellata Kieff.

Mœurs et Patrie : Obtenu par M. Carpentier d'*Aphis medicaginis* Koch, sur *Medicago sativa* et *Trifolium pratense*. France.

4 Tête rousse ou d'un brun marron en majeure partie. 5

— Tête noire ou d'un brun noir, avec la bouche seule parfois claire. 23

5 Thorax roux ou d'un brun marron au moins en partie. 6

— Thorax noir ou d'un brun noir en entier. 18

6 Abdomen roux ou d'un brun marron au moins en partie. 7

— Abdomen noir ou d'un brun noir en entier. 13

7 Base de l'abdomen rouge ou d'un brun marron. 8

— « Abdomen rouge à base noire. Corps d'un jaune rouge. Pattes d'un jaune pâle. (Antennes ?) Cellule radiale allongée, étroite, seconde partie du radius non distinctement

courbée. Taille (♂ ♀?) : 1 1/2^{mm} » (Cameron) [1].

Ignorata Kieff.

Patrie : Angleterre (Cameron).

8 « Antennes à peine plus longues que la tête et le thorax, épaissies en massue. Corps noir ; tête, prothorax, métathorax et abdomen roux, ce dernier noir à l'extrémité ; antennes brunes, à base testacée ; pattes testacées. Cellule radiale petite, à peine plus longue que large. Taille ♂ : 0,75^{mm}. » (Hartig, 1840 et 1841.)

Rufiventris Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig).

— Antennes du mâle non en massue, et plus longues que la tête et le thorax. 9

9 « Pattes et antennes d'un testacé obscur, cuisses brun sombre ; tête, thorax et abdomen d'un brun marron, extrémité de ce dernier noire. Antennes d'un jaune pâle, brunies à la base et vers la moitié apicale ; elles sont aussi longues que le corps, fortes, épaissies vers l'extrémité ; article 3e un peu plus long que le 4e, qui est lui-même plus long et un peu plus mince que l'avant dernier. Ailes hyalines, à nervures testacées ; cellule radiale courte, large, une fois et demie aussi longue que large, seconde partie du radius arquée, une fois et demie aussi longue que la première. Taille (♂ ♀?) : 1^{mm}. Facile à

1. Cameron appelle cette espèce *Allotria testaceus* (sic) Hart. ; or le *Xystus testaceus* Hart. a la cellule radiale fermée et l'abdomen testacé en entier, selon Hartig lui-même, tandis que Cameron range son espèce, en 1889 et de nouveau en 1890, parmi celles à cellule radiale ouverte.

reconnaître des voisines par ses pattes d'un brun marron. » (Cameron, p. 257.)

Caledonica Cam.

Patrie : Ecosse (Cameron).

— Pattes d'un jaune clair ou d'un jaune rouge ; abdomen noir, à base rouge. 10

10 Seconde partie du radius droite. 11

— « Seconde partie du radius distinctement courbée. Articles 4 et 5 des antennes du mâle sinués. Corps d'un testacé roux ; thorax teint de brun ; abdomen noir à base rouge ; antennes d'un testacé jaunâtre, brunies vers l'extrémité ; pattes d'un jaune clair. Antennes plus longues que le corps. Ailes hyalines, à nervures brun noir. Cellule radiale petite, deux fois aussi longue que large ; seconde partie du radius deux fois aussi longue que la première ; cubitus très faiblement tracé dans la moitié de la longueur de l'aile. Taille ♂ ♀ : 1mm. Proche de *piceomaculata*. » (Cameron.) Dans la table analytique, Cameron dit au contraire que la cellule radiale est « courte et large ».

Nigriventris Thoms. var. **Rubromaculata** Kieff.

Patrie : Angleterre.

11 Antennes jaunes à la base, brunes vers l'extrémité. Tête d'un brun marron. 12

— « Antennes entièrement d'un jaune clair. Corps noir ; tête, antennes et pattes d'un jaune rougeâtre ; prothorax ; métathorax et base de l'abdomen d'un brun marron. Taille ♀ : 1,46mm. » (Hartig.)

Longipennis Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig).

12 Troisième article des antennes un peu plus long que le quatrième. « D'un brun marron ; tête, articles 1-4 des antennes et pattes d'un roux jaunâtre ; prothorax, métathorax et base de l'abdomen roux. Cellule radiale allongée. Taille ♀ : 1,10. » (Hartig.) Selon Cameron, la couleur jaune s'étend aux six premiers articles des antennes, le troisième article non sinué et un peu plus long que le quatrième qui est également droit, la cellule radiale plus que deux fois aussi longue que large, les nervures pâles, la moitié terminale de l'abdomen noirâtre, la taille ♂ : 1,50^{mm}.

Castaena Hart.

Mœurs et Patrie : Allemagne (Hartig), Angleterre (Cameron), France (Giraud). Obtenu d'un Aphide vivant sur *Papaver somniferum*, par Giraud.

— « Troisième article des antennes presque deux fois aussi long que le quatrième ; abdomen noir à extrême base rouge. Tête et thorax d'un brun marron ; pleures d'un ferrugineux sombre ; pattes jaunes ; antennes noires à base testacée, plus longues que le corps, guère épaissies vers le sommet. Nervures brun noir ; cellule radiale deux fois aussi longue que large ; nervure cubitale s'étendant au delà du milieu. Taille (♂ ou ♀ ?): 1^{mm}. » (Cameron 1890.) Remarquons qu'en 1883, le même auteur écrivait du même insecte : « tête et thorax d'un noir de poix ; abdomen noir ».

Piceomaculata Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

13 Thorax roux en entier ; antennes concolores. 14

— Thorax roux en partie seulement. 15

14 « Articles 4 et 5 des antennes du mâle sinués. D'un testacé rougeâtre ; abdomen noir, plus pâle à la base, pattes et antennes jaunes; cellule radiale un peu courte, seconde partie du radius dépassant de moitié la longueur de la première partie. Taille ♂ : 1,46mm. »

Nigriventris Thoms.

Patrie : Laponie (Dahlbom). L'insecte décrit par Cameron sous ce nom est la variété *rubromaculata* ; voir N° 10.

— « Tous les articles des antennes du mâle droits. Corps rouge ; abdomen d'un noir de poix, pattes et antennes d'un jaune pâle, celles-ci aussi longues que le corps. Ailes hyalines, cellule radiale courte, seconde partie du radius courbée, à peine plus longue que la première ; tarses postérieurs plus courts que le tibia. Taille ♂ : 1,10mm. » (Thomson.) Je ne connais également que le mâle de cette espèce. Les antennes sont à peine plus longues que le corps; la tête est d'un jaune vitellin comme les pattes et les antennes ; le thorax d'un brun marron. Article 3e des antennes presque deux fois aussi long que gros, égal au 4e, qui est à peine plus long que le cinquième ; tous trois beaucoup plus minces que les précédents et que les suivants, et à peu près droits ; articles 6 à 14 subégaux, d'un quart plus longs que gros. Cellule radiale presque semi-circulaire, à peine plus longue que la 2e partie de la sous-costale, une fois et demie aussi longue que large ; seconde partie du radius arquée, dépassant de moitié la première. Nervures

pâles. Taille ♂ : 1mm. Tarses plus courts que les tibias, comme chez toutes les espèces.

Brevitarsis Thoms.

Moeurs et Patrie : Obtenu par M. Carpentier d'*Aphis* vivant sur *Epilobium spicatum*, en France. Laponie (Dahlbom).

15 « Pronotum et poitrine noirs ; antennes noires à base jaune. Corps noir ; tête et métathorax roux ; pattes testacées. Taille ♀ : 1.10mm. » (Hartig.)

Postica Hart.

Mœurs et Patrie : Allemagne (Hartig), Autriche (Kirchner). Parasite d'*Aphis aparines*, selon Kirchner.

— Pronotum ou poitrine roux au moins en partie ; antennes jaunes ou rousses en entier ou un peu brunies vers l'extrémité. 16

16 « Poitrine, tête, antennes et pattes rousses ; face jaune. Corps noir. Taille ♂ : 1,10mm. » (Hartig.)

Erythrothorax Hart.

Mœurs et patrie : Obtenu d'*Aphis pruni* par Hartig et d'*Aspidiotus rosæ* B. par Kirchner. Allemagne (Hartig), Autriche (Kirchner).

— Pronotum roux en entier ou taché de roux sur les côtés ; antennes à extrémité légèrement brunie ou entièrement jaunes. 17

17 « Tête, thorax, à l'exception du dos du mésothorax, roux. Corps noir ; vertex d'un brun marron ; antennes rousses, un peu brunies vers l'extrémité ; pattes d'un testacé jaunâtre. Cellule radiale, grande, allongée. Nervures rousses. Taille ♀ : 1,25mm. » (Giraud.) L'insecte sur lequel j'établis la var. *dubia* dif-

fère de celui qu'a décrit Giraud, par la coloration du thorax qui est rouge avec tout le dessus d'un brun marron; antennes entièrement jaune clair et aussi longues que le corps; article 2e un peu plus long que gros ; le 3e dépassant le 2e d'un quart, égalant le 4e, deux fois aussi long que gros ; le 5e égalant le 4e, mais les suivants diminuant de longueur ; les articles 13 et 14 égaux, d'un quart plus longs que gros ; tous les articles du funicule sont droits. Nervures d'un jaune clair ; cellule radiale presque deux fois aussi longue que large, dépassant de moitié la longueur de la seconde partie de la sous-costale ; seconde partie du radius courbée, deux fois aussi longue que la première ; cubitus nul dans sa première partie, très faiblement marqué dans la première moitié de la seconde. Taille ♂ : 1,50^{mm}.

Erythrothorax HART. VAR. **Dubia**. N. VAR.

MŒURS ET PATRIE : Obtenu par Giraud d'un *Aphis* vivant sur *Prunus domestica* et par Carpentier, d'un Aphide vivant sur *Phragmites communis*. Autriche et France.

— Thorax noir, taché de roux sur le pronotum. « Corps noir ; tête rouge ; antennes et pattes jaunes, les premières légèrement brunâtres vers leur extrémité ; côtés du prothorax avec une large tache d'un rouge sombre ; la couleur du prothorax est d'un noir de poix tirant sur le rouge près des ailes, spécialement sur le pronotum. Antennes minces, dépassant presque d'un quart la longueur du corps ; article 4e plus long que le 3e et que le 5e ; le dernier comprimé et plus long que l'avant-dernier. Ailes hyalines ; nervures d'un brun

noir ; cellule radiale courte, large; seconde partie du radius courbé, à peine deux fois aussi longue que la première qui est oblique et presque d'un quart plus longue que la nervure de l'aréole ; cubitus atteignant à peine le milieu. Métathorax, scutellum et base de l'abdomen couverts d'une pubescence dense, longue et blanche. Taille ♂ : 1,5mm. » (Cameron.)

Maculicollis Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

18 Abdomen noir en entier. 19

« Abdomen noir à base rousse. Article 3e des antennes de la femelle plus court que le 4e ; celui-ci plus long que le 5e ; dernier article dépassant d'un quart l'avant-dernier. Corps noir; tête rousse, vertex d'un brun noir ou d'un brun marron ; les cinq premiers articles des antennes et les pattes jaunes. Metanotum et base de l'abdomen couverts d'une pubescence blanche et longue. Cellule radiale allongée, cubitus oblitéré ; partie basale du radius un peu courbée et à peine deux fois aussi longue que la partie apicale [1] ♀. Chez le mâle, les antennes sont plus longues, les articles 4 et 5 sinués et épaissis, le 3e plus court que le 4e ; cuisses plus sombres. Taille ♂ ♀ : 1mm. » (Cameron.)

Basimacula Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

19 Cellule radiale au maximum une fois et demie aussi longue que large. 20

— « Cellule radiale allongée, au moins deux

1. C'est sans doute l'inverse que l'auteur a voulu dire.

fois aussi longue que large. Corps noir ; tête rousse ; vertex d'un brun marron ; pattes d'un jaune clair. Antennes d'un brun noir, avec les cinq premiers articles d'un jaune clair ; elles sont filiformes, non épaissies vers l'extrémité ; article 3e un peu plus long que le 4e chez la femelle, pas plus long que le quatrième chez le mâle ; article 5e plus court que le 4e chez la femelle ; chez le mâle les articles 4 et 5 sont sinués, et les deux derniers subégaux, tandis que chez la femelle le dernier dépasse d'un quart la longueur de l'avant-dernier. Ailes hyalines, nervures testacées ; première partie du radius dépassant d'un quart la longueur de la partie terminale de la sous-costale ; seconde partie arquée et deux fois et demie aussi longue que la première. Taille ♂ ♀ : 1,50mm. Proche de *macrophadna*, mais plus petite, la couleur des pattes plus claire, non rougeâtre ; ailes plus courtes, à cellule radiale plus étroite et plus courte ; chez le mâle, la sinuosité des articles 4 et 5 est mieux marquée et le 3e article est plus long. » (Cameron.) L'insecte que je rapporte ici et dont je ne connais que la femelle, a le 4e article des antennes égal au 5e et deux fois aussi long que gros. Ecusson velu sur les côtés avec une impression arquée à sa base. Cellule radiale deux fois et demie aussi longue que large, plus de deux fois aussi longue que la seconde partie de la sous-costale. Articles 6 à 13 des antennes plus gros que les trois précédents.

Filicornis Cam.

Mœurs et patrie : Obtenu par M. Carpentier, d'*Aphis* vivant sur *Lycium europæum*, en France ; Angleterre (Cameron) ; Hongrie (Envoi de M. Szepligeti).

20 Antennes brunes avec les quatre ou cinq premiers articles jaunes. 21

— Antennes jaunes ou rouges en entier. 22

21 Cellule radiale fermée à la marge dans son quart basal, une fois et demie aussi longue que large. Metanotum et côtés de la base de l'abdomen avec une pubescence très dense, blanche et très apparente; collier blanc, mais à pubescence peu dense. Antennes de la longueur du corps; article 3e trois fois aussi long que gros, le 4e deux fois et demie, les suivants décroissants, mais plus gros, le 12e une fois et demie aussi long que gros, un peu plus court que le 13e. Ecusson glabre, avec une impression arquée à sa base. Nervures noires; 1re partie du radius droite, atteignant les trois quarts de la 2e qui est courbée; cubitus nul dans sa 1re partie, d'un brun clair et distinct jusqu'au bord, dans sa seconde partie. Noir; tête d'un brun marron; antennes brunes, articles 1 à 4 et pattes d'un jaune clair. Taille ♀ : 1,50mm.

Albosignata Kieff.

Patrie : Hongrie (Szepligeti).

— Cellule radiale entièrement ouverte à la marge. Metanotum et côtés de la base de l'abdomen avec la pilosité ordinaire, c'est-à-dire, peu dense et peu apparente. « Corps noir; antennes brunes, à base rousse; tête et pattes rouges; front et occiput d'un rouge marron. Cellule radiale à peine plus longue que large. Taille ♀ ♂ : 1,10-1,50mm. » (Hartig.) «Articles 4-5 des antennes du mâle sensiblement sinués. » (Giraud.)

Defecta Hart.

PATRIE : Allemagne (Hartig), Autriche (Giraud), Angleterre (Cameron).

Remarque. Cameron décrit sous le nom d'*Allotria trapezoïdea* Hart., un insecte qui est sûrement différent de *trapezoïdea* et que je considère comme identique à *defecta* Hart. En voici la description : « D'un noir profond, un peu noir de poix ; tête rouge, sommet brun marron ; les cinq premiers articles des antennes et les pattes jaunes ; antennes un peu plus longues que le corps, s'épaississant vers l'extrémité ; article 3e un peu plus long que le 4e. Ailes hyalines, à nervures grosses, jaune pâle ; cellule radiale petite, de moitié plus longue que large ; la 1re partie du radius droite, atteignant les trois quarts de la longueur de la seconde, qui est distinctement courbée, surtout vers l'extrémité ; cubitus court mais distinct. Ailes plus longues que le corps. Metanotum et base de l'abdomen médiocrement pubescents. Extrémité des tarses noirâtre. Taille (♂ ♀ ?) : 0,7mm. » (Cameron, p. 255.)

22 « Tête noire ; bouche et face d'un brun marron sombre (1). Cellule radiale petite, en forme de trapèze, nervures épaisses. Corps noir ; antennes et pattes d'un roux ferrugineux. Taille ♂ : 1,10mm. »

Trapezoidea HART.

« Tête rousse en entier. D'un noir de poix ; antennes et pattes jaunes, les premières un peu plus courtes que le corps ; articles 2 à 5 subégaux, le dernier pas plus long que l'avant-dernier. Cellule radiale assez petite ; 2e partie du radius de moitié plus longue que la première. Taille ♀ : 1,50mm. » (Thomson.)

Xanthopa THOMS.

PATRIE : Suède (Thomson).

23 Abdomen noir en entier. **24**

1. Voir aussi *Ullrichi* Gir. N. 36, dont la face est jaune selon Cameron, noire selon Giraud.

— « Abdomen à base rouge. Corps noir, les pattes et les quatre premiers articles des antennes jaunes ; prothorax et métathorax roux. Taille ♀ : 1,50^{mm}. » (Hartig.)

Villosa Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig).

24 Cuisses brunes en majeure partie. 25

— Cuisses entièrement jaunes ou testacées. 28

25 Antennes de la femelle aussi longues que le corps. 26

— Antennes de la femelle à peine plus longues que le thorax ou même plus courtes. 27

26 « Tibias et cuisses bruns, leur extrémité et tous les tarses d'un testacé pâle. Corps noir ; articles 2-5 des antennes testacés, le reste des antennes brun ou noir ; elles sont aussi longues que le corps, épaissies vers l'extrémité, le 3e article de moitié plus long que le 4e ; le dernier un peu plus long que l'avant-dernier. Ailes hyalines, nervures brunes ; cellule radiale allongée, étroite ; seconde partie du radius trois fois aussi longue que la première ; cubitus court et sombre. L'insecte qui est probablement le mâle de cette espèce a les antennes filiformes, plus longues que le corps, les trois premiers articles testacés, les autres d'un brun sombre. Taille ♀♂ : 1^{mm}. » (Cameron.)

Crassa Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

— « Tibias et tarses d'un jaune rougeâtre, milieu des cuisses noir ou bruni. Corps noir; les cinq premiers articles des antennes et

les pattes testacés. Antennes aussi longues que le corps, distinctement épaissies vers l'extrémité ; article 3e d'un quart plus long que le 4e ; le dernier de moitié plus long que l'avant-dernier. Chez le mâle, elles sont plus longues que le corps, filiformes, avec le 3e article sinué, et plus long que le corps (*sic* ! (1). Ailes hyalines ; nervure d'un brun pâle ; cellule radiale médiocrement longue, mais large ; première partie du radius n'ayant que la moitié de la longueur de la seconde, qui est elle-même un peu plus de deux fois aussi longue que la troisième, cette troisième légèrement courbée. (2) Métathorax et base de l'abdomen densément velus. Taille ♀♂ : 1, 25 mm. » (Cameron.)

Perplexa Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

27 « Article 4e des antennes un peu plus grand que le second ; seconde partie du radius à peine une fois aussi longue que la première, et courbée ; cellule radiale un peu courte. Corps noir ; antennes à peine plus longues que le thorax, brunes, avec le scape noir et les articles 2 à 3 jaunes ; avant-dernier article presque transversal ; pattes brunes, genoux, extrémité des tibias et tarses testacés. Taille ♀ : 1,10mm .» (Thomson).

Fuscipes Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

— « Article 3e des antennes plus court que le second ; cellule radiale très courte, seconde

1. Sans doute que Cameron a voulu écrire ; « 3e article plus long que le 4e»

2. Ces trois parties du radius me laissent réellement perplexe ; la nervure de l'aréole serait donc plus rapprochée du sommet de la cellule radiale que de son milieu !

partie du radius presque plus courte que la première, et courbée. Corps noir; pattes jaunes, cuisses brunes en leur milieu; antennes presque plus courtes que le thorax, brunes, avec les cinq premiers articles testacés; l'avant-dernier presque transversal. Taille ♀ : 0,70mm. » (Thomson.) Hartig en donne la courte diagnose : « Noir; base des antennes et pattes d'un roux pâle ; hanches et cuisses postérieures brun marron, presque noires. Cellule radiale très petite, ouverte à la marge sur un petit espace seulement. Taille ♀ : 0,70mm. »

Aperta Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig), Suède (Thomson).

28 « Ailes obscurcies, à nervures noires. Corps noir ; antennes brunes, presque en massue, leur base et les pattes testacées. Taille ♀ : 1,10mm » (Hartig.)

Obscurata Hart.

Mœurs et Patrie : Obtenu de galles de *Pontania Vallisnieri* Hart. en Allemagne (Hartig) ; Islande (Ruthe).

— Ailes hyalines, nervures jaune clair ou brunâtres. **29**

29 Funicule des antennes unicolore. **30**

— Funicule des antennes brun, à base jaune ou testacée. **31**

30 « Antennes seulement un peu plus longues que le thorax. Cellule radiale très petite, seconde partie de la nervure radiale pas plus longue que la première. D'un noir de poix ; antennes, pattes, y compris les hanches, d'un jaune citrin. Taille ♀ 0,75mm. Peut-

être identique à *Xystus trapezoideus* Hart. » (Thomson.)

Citripes Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

Remarque : J'appelle var. *britannica* l'insecte décrit par Cameron sous le nom de *citripes* Thoms. En voici la description : « Noir; face, région de la bouche d'un brun de poix; pattes jaunes; antennes jaunes, plus longues que le corps, distinctement épaissies vers l'extrémité. Ailes hyalines, nervures pâles; première partie du radius atteignant plus de la moitié de la deuxième; cubitus évanoui en partie; cellule radiale petite; guère plus longue que large. Taille ♀ : 1mm. Ecosse. » Cet insecte diffère probablement spécifiquement de *citripes* Thoms.

— « Antennes robustes, environ de la longueur du corps, d'un rougeâtre-obscur avec le scape noir; cellule radiale large, un peu allongée. Corps noir; pattes d'un roux obscur, hanches d'un noir de poix. Ailes amples, abondamment pubescentes; nervures d'un rougeâtre-obscur, cubitus effacé. Taille ☿ 1,50mm. » (Giraud.) Selon Thomson, qui a décrit cet insecte plus tard sous le nom de *basalis*, les cuisses postérieures peuvent être un peu plus obscures en leur milieu, les antennes sont un peu épaissies et la seconde partie du radius est presque une fois et demie aussi longue que la première.

Forticornis Gir.

Mœurs et Patrie : Autriche (Giraud), Scandinavie (Thomson). Obtenu par Giraud, d'Aphides vivant sur *Pinus pumilio*.

31 Antennes un peu plus courtes que le corps.

« Pattes d'un jaune pâle, avec les hanches postérieures un peu plus obscures à leur base. Corps noir; antennes brunes, avec les cinq premiers articles testacés; le troisième

deux fois aussi long que le second, le pénultième non transversal; ailes hyalines; cellule radiale oblongue, seconde partie du radius presque deux fois aussi longue que la première. Taille ♀ : 1,10mm. Semblable à *macrophadna* Hart., mais plus petit, à tête noire, à cellule radiale un peu plus courte, antennes moins longues, et à troisième article deux fois aussi long que le second. » (Thomson.) L'insecte que je rapporte ici, établit la transition entre *macrophadna* et *nigrita*; face d'un brun sombre; bouche, pattes en entier et les cinq premiers articles des antennes d'un jaune clair. Antennes un peu moins longues que le corps, article troisième deux fois et demie aussi long que gros, le quatrième égal au cinquième et deux fois aussi long que gros, les huit derniers un peu plus gros. Cellule radiale deux fois et demie aussi longue que large, plus de deux fois aussi longue que la seconde partie de la sous-costale; deuxième partie du radius courbée et presque deux fois aussi longue que la première; cubitus distinct dans la première moitié de sa seconde partie. Taille ♀ : 1,50mm.

Nigrita Thoms.

Mœurs et Patrie : Obtenu par M. Carpentier d'Aphides vivant sur *Sonchus asper*, en France. Suède (Thomson).

« Pattes d'un testacé rougeâtre. Antennes ♂♀ plus longues que le corps. Troisième article des antennes non sinué chez le mâle, plus grand que le quatrième, chez la femelle. Corps noir; face (noire, selon Giraud), articles 1 à 5 des antennes d'un testacé rougeâtre. Celles-ci filiformes, non épaissies vers

l'extrémité; dernier article une fois et demie aussi long que l'avant-dernier. Cellule radiale allongée ; seconde partie du radius deux fois et demie aussi longue que la première ; ailes hyalines, nervures brunes. » (Cameron.) Taille : 1^{mm}.

Ullrichi Gir.

Patrie : Autriche (Giraud), Angleterre (Cameron).

Genre 7e. ALLOTRIA Westwood 1833 (332), p. 494.

ἀλλότριος, étranger

Ailes bien développées, à bords ciliés. Cellule radiale fermée. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Mésopleures avec ou sans sillon longitudinal. Metanotum ne s'abaissant pas brusquement et s'étendant bien au delà de l'extrémité du scutellum. Celui-ci avec un sillon transversal à sa base ou avec une ou deux fossettes. Ce genre renferme le plus grand nombre d'espèces. Nous le divisons dans les deux sous-genres suivants :

1 Base de l'écusson avec deux fossettes.

Sous-genre **Bothrioxysta** N. Subg.

— Base de l'écusson sans fossettes, mais souvent avec une impression transversale en forme de sillon.

Sous-genre **Allotria** Westw.

1er Sous-Genre. — Bothrioxysta N. Subg.

Ecusson muni à sa base de deux fossettes bien distinctes. Les cinq espèces qui se rapportent ici sont propres à l'Europe.

1 « Pattes d'un brun noir; corps noir. Antennes courtes, épaisses, testacées avant

la base; mésopleures avec un sillon longitudinal; écusson avec deux fossettes. Taille ♀ : 2mm. (Thomson.)

Patrie : Suède (Thomson).

— Pattes d'un jaune rougeâtre 2

2 Articles 3 et 4 des antennes de la femelle égaux et presque deux fois aussi longs que gros. 3

— Article 3e des antennes de la femelle un peu plus long que le 4e, deux fois et demie aussi long que gros; le 12e de moitié plus long que gros et un peu plus court que le 13e; antennes presque aussi longues que le corps. Nervures d'un jaune pâle; cellule radiale deux fois et demie aussi longue que large, plus de deux fois aussi longue que la 2e partie de la sous-costale; seconde partie du radius, à peine courbée, dépassant de trois quarts la longueur de la première; cubitus distinct dans la première moitié de sa seconde partie. Ecusson avec de longs poils blanchâtres et appliqués sur ses bords, glabre au milieu du disque; à sa base, derrière le sillon droit et transversal, deux fossettes profondes, arronrondies, séparées en arrière seulement. Pubescence du métathorax et de la base de l'abdomen peu apparente. Noir; bouche, pattes et articles 1-4 des antennes d'un jaune rougeâtre; articles 5-13 de ces dernières d'un brun noir et un peu épaissis. Taille ♀ : 1,50mm.

Carpentieri N. SP.

Mœurs et Patrie : Obtenu d'Aphides vivant sur *Sonchus asper*, par M. Carpentier à qui cet insecte est dédié. France.

3 Articles des antennes du mâle tous droits ; chez la femelle les articles 3 et 4 sont une fois trois quarts aussi longs que gros, plus minces et plus longs que les suivants qui sont d'un quart plus longs que gros, le dernier de moitié plus long que l'avant-dernier ; chez le mâles les articles 3 et 4 sont de moitié plus longs que gros et plus étroits mais pas plus longs que les suivants ; dans les deux sexes les antennes sont au moins aussi longues que le corps. Ecusson muni sur ses côtés de poils longs, blanchâtres et appliqués ; milieu du disque glabre ; base avec deux fossettes profondes, non distinctement séparées. Cellule radiale presque deux fois et demie aussi longue que large, plus de deux fois aussi longue que la 2ᵉ partie de la sous-costale ; 2ᵉ partie du radius courbée et dépassant de trois quarts la longueur de la première. Noir ; bouche, pattes et articles 1-4 des antennes d'un jaune clair ; articles 5-14 d'un brun noir ; parfois les cuisses et les tibias plus ou moins brunis. Tailles ♂♀ : 1,25-1,50ᵐᵐ.

Foveigera N. SP.

Mœurs et Patrie : Obtenu par M. Carpentier, d'Aphides vivant sur *Sinapis Alba* aux environs d'Amiens.

— Article 3ᵉ des antennes du mâle sinué ; article 4ᵉ des antennes de la femelle pas plus long que le 5ᵉ. 4

4 Antennes au moins aussi longues que le corps dans les deux sexes. Pattes d'un jaune clair. Ne diffère de *foveigera* que par les caractères suivants : article 3ᵉ des antennes du mâle faiblement sinué, les autres droits ; chez la femelle, les articles du funicule sont

tous d'égale longueur. Un exemplaire avait la face et le vertex d'un brun marron. Taille ♂ ♀: 1,30-1,50^{mm}.

Curvata N. SP.

MŒURS et PATRIE : Obtenu par M. Carpentier, de la même espèce d'*Aphis* sur *Sinapis alba*. France.

« Antennes presque aussi longues que le corps chez le mâle, plus longues que le thorax chez la femelle. Corps noir ; tête d'un noir de poix ; pattes testacées, avec la base des hanches brune ; antennes jaunes, avec l'extrémité brune ; article 3e du mâle sinué ; articles 3 à 5 égaux chez la femelle. Scutellum avec deux fossettes à sa base. Cellule radiale assez longue, seconde partie du radius courbée et deux fois aussi longue que la première. Taille ♀ ♂ : 1,10 à 1,50^{mm}. » (Thomson, 1861 et 1877.)

Picipes THOMS.

PATRIE : Suède (Thomson). L'auteur avait d'abord, en 1861, classé cette espèce parmi celles à cellule radiale ouverte.

2me Sous-Genre. — Allotria WESTW.

Ecusson sans fossettes à sa base, mais souvent avec une impression arquée et transversale. Cinq espèces ont été observées en Amérique : *Ambrosiæ* Ashm. ; *avenæ* A. Fitch ; *Brassicæ* Ashm. ; *lachni* Ashm et *Megouræ* Ashm. ; les deux dernières sont douteusement à rapporter ici.

1 Abdomen obliquement tronqué au bout ; second segment ne recouvrant pas tout l'abdomen. 2

Abdomen arrondi à l'extrémité ; second segment recouvrant tous les autres. « Noir ; antennes d'un testacé pâle ; scape noir, articles terminaux d'un brun pâle ; pattes d'un testacé pâle, avec les hanches, les cuisses et le milieu des tibias d'un brun sombre ; base de l'abdomen avec un anneau de pubescence d'un brun sombre. Antennes aussi longues que le corps, épaisses, à 3e article sinué, épaissi et plus long que le 4e. Cellule radiale petite, plus longue que large ; abdomen comprimé, surtout dans sa moitié terminale. Taille ♂ : 1mm. Cette espèce est bien distincte. L'abdomen diffère de celui de toutes les autres espèces, il est plus long, plus comprimé et semi-circulaire à l'extrémité quand on le voit de profil. Je ne puis découvrir une trace de segmentation à l'abdomen et il me semble que le second segment forme à lui seul tout l'abdomen. La forme des antennes, du thorax et des ailes est celle des Allotrines, et ne connaissant pas la femelle, je préfère citer cette espèce ici, que de la placer parmi les Figitines, comme je l'ai fait précédemment. La collection de M. Marshall renferme un exemplaire nommé *Charips microcera* et M. Marshall écrit que *Charips microcera* est un insecte nommé ainsi par Haliday, allié aux Allotrines, mais ayant les deux derniers articles des antennes connés. Çà et là ; un exemplaire presque entièrement brun. » (Cameron, p. 248) [1].

Microcera Camer.

1 J'ai examiné l'unique exemplaire ♀ que renferme la collection du Rév. Marshall. Antennes presque aussi longues que le corps ; 2e article et les 11 articles du funicule d'égale longueur ; les deux premiers articles du funicule amincis. Le 2e segment atteint l'extrémité de l'abdomen et est seul visible.

PATRIE : Angleterre (Marshall).

2 Tête noire, la bouche seule parfois de couleur claire. 3

— Tête rousse ou brun marron, au moins en partie. 19

3 Métathorax noir. 4

— « Métathorax roux. Corps noir ; bouche, articles 2 à 5 des antennes, et pattes jaunes ; pétiole de l'abdomen, hanches et cuisses postérieures d'un brun marron ; cellule radiale un peu allongée. Taille ♂ : 1,10mm. » (Hartig).

Femoralis HART.

PATRIE : Allemagne (Hartig).

4 Abdomen noir ou brun noir en entier. 5

— « Abdomen à base rousse [1]. Corps noir ; antennes courtes, brunes, pâles à la base ; pattes d'un brun marron pâle, hanches postérieures noires ; nervures noires. Taille ♀ : 1,10mm. » (Hartig).

Cincta HART.

PATRIE : Allemagne (Hartig).

5 Pattes brunes au moins en partie. 6

— Pattes entièrement jaunes ou testacées. 11

6 « Article 3e des antennes aussi gros que le scape. Corps noir ; antennes brunes, à base pâle ; pattes d'un brun pâle ; hanches, toutes les cuisses et les tibias postérieurs d'un roux marron. Taille ♂ : 0,75mm. » (Hartig).

Heterocera HART.

MŒURS ET PATRIE : Obtenu d'*Aphis viciæ* et d'*A. plantaginis* par Kirchner, en Bohême. Allemagne (Hartig).

1. Voir aussi *A. dolichocera* Cam.

— Article 3e des antennes moins gros que le scape. 7

7 Articles 2 à 4 des antennes de couleur plus claire que les autres articles. 8

— Article 2e de même couleur que le premier. 9

8 « Taille ♀ : 2,2mm. Nervures des ailes très noires. Noir ; bouche et articles 2 à 4 des antennes d'un rouge marron ; pattes d'un brun pâle, avec les tibias intermédiaires et postérieurs, toutes les cuisses et les hanches de couleur sombre. » (Hartig).

Leunisii Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig).

— « Taille ♂ : 1,50mm. Nervures testacées. Noir ; tête en dessous des yeux de couleur de poix ; antennes brunes, avec les articles 2 à 4 d'un testacé pâle ; pattes d'un testacé brun, hanches et cuisses plus sombres, les quatre tibias antérieurs de couleur plus claire que les deux postérieurs, mais avec une ligne noire sur le dessous. Antennes plus longues que le corps ; article 3e un peu plus court que le 4e, légèrement courbé ; articles 4 et 5 fortement sinués ; le dernier article plus court que l'avant-dernier. Cellule radiale médiocre ; seconde partie du radius courbée et à peine deux fois aussi longue que la première ; cubitus s'étendant un peu au delà du milieu de l'aile. » (Cameron).

Ancylocera Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

9 Antennes de la femelle plus longues que le corps ; pattes bicolores. 10

— « Antennes de la longueur du thorax, d'un

brun noir avec la base testacée; article 3e presque plus court que le second. Pattes d'un brun noir. Corps noir. Ailes ciliées; cellule radiale courte, seconde partie du radius à peine plus longue que la première. Taille ♀ : $1,10^{mm}$. Semblable à *minuta*, mais pattes plus sombres, antennes plus courtes, avec les articles 6 à 12 presque transversaux. » (Thomson).

Brevis Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

10 « Les quatre premiers articles des antennes et les pattes d'un testacé pâle, celles-ci assombries ou d'un brun marron en leur milieu. Corps noir; bouche testacée. Antennes de la femelle plus longues que le corps, légèrement épaissies vers leur milieu; articles 3 et 4 subégaux et un peu plus longs que le second; le dernier article de moitié plus long que l'avant-dernier. Cellule radiale large; la seconde partie du radius une fois et demie aussi longue que la première et presque droite. Taille ♀ : $1,35^{mm}$. Le mâle qui est probablement à rapporter à cette espèce, a les antennes filiformes, d'un quart plus longues que le corps; article 3e sinué; base de l'abdomen rousse. » (Cameron).

Dolichocera Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

— « Les quatre ou cinq premiers articles des antennes d'un brun noir; partie terminale des cuisses, tibias et tarses d'un testacé sombre; hanches et base des cuisses presque d'un noir de poix. Noir; antennes plus longues que le corps; le 3e article légèrement et les

deux suivants distinctement sinués et un peu renflés ; le 6e très faiblement sinué, mais encore moins que le 3e. Ailes hyalines ; nervures brunes ; cellule radiale médiocre, plus longue que large, son bord extérieur courbé ; première partie du radius atteignant un peu plus de la moitié de la seconde ; nervure cubitale tracée seulement à sa base. Pubescence du métathorax distincte. Pétiole de l'abdomen d'un noir de poix. Taille ♂ : 1,75mm. » (Cameron. 1883).[1]

Curvicornis Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

11 Cellule radiale très petite, tout au plus une fois et demie aussi longue que large. 12

— Cellule radiale allongée, au moins deux fois aussi longue que large. 13

12 Antennes de la femelle plus courtes que le corps ; celles du mâle aussi longues que le corps, articles 3 à 5 non sinués. « Corps noir ; base des antennes et pattes testacées. Cellule radiale très courte. Taille ♀ : 0,75mm. » (Hartig). Antennes un peu plus courtes que le corps, selon Giraud, à peine plus longues que le thorax, selon Thomson. « Articles 3 à 5 plus étroits que les suivants, l'avant-dernier non transversal ; seconde partie du radius non courbée, pas plus longue que la première, rameau sous-radial court. Chez le mâle, les antennes ont la longueur du corps, et les articles 3 à 5 sont à peine plus étroits que les suivants. Taille ♂♀ : 1,10mm. Une variété de la femelle a la tête et le thorax d'un noir

1. En 1890, Cameron écrit au contraire de cet insecte : « tête d'un rouge de poix. »

de poix. Le 3e article des antennes est plus étroit mais à peine plus long que le second ; articles 6 à 12 un peu plus longs que gros. » (Thomson)[1]. L'insecte que je rapporte ici ne diffère de celui de Thomson que par les articles 6-13 distinctement renflés, la 2e partie du radius qui est un peu plus longue que la 1re ; cellule radiale une fois et demie aussi longue que large. Ecusson avec une impression arquée.

Minuta Hart, nec Cam.

Mœurs et Patrie : Allemagne (Hartig), Autriche (Giraud), Hongrie (Szepligeti), Suède (Thomson). Obtenu par Giraud, d'Aphides vivant sur *Eryngium campestre* et, selon Cameron, d'Aphides vivant sur *Rumex Acetosella*.

— « Antennes de la femelle aussi longues que le corps ; celles du mâle plus longues que le corps, avec les articles 3 à 5 légèrement sinués ; seconde partie du radius courbée, dépassant presque du tiers la longueur de la première ; cellule radiale courte, une fois et demie aussi longue que large ; ailes hyalines, ciliées, à nervures d'un brun pâle. Cubitus oblitéré. Metanotum et base de l'abdomen faiblement pubescents. Corps noir ; antennes brunes, à base jaune ; pattes jaunes ou testacées ou avec les cuisses brunies ; tète parfois d'un noir de poix ou même rouge ; thorax quelquefois noir de poix ; la base de l'abdomen peut être rouge. » (Cameron). Taille 1mm. Un exemplaire que j'ai eu d'Espagne, avait les antennes entièrement jaunes. Cameron a confondu cette espèce avec *minuta* Hart.

Arcuata n. sp.

1. Selon Thomson, *Xystus heterocerus* Hart. serait le mâle de *Xystus minutus* Hart. ; or le mâle de cette dernière espèce, comme il est décrit par Thomson, ne concorde nullement avec la description de *heterocerus* Hart. ; chez ce dernier, comme le nom l'indique, les antennes se distinguent de celles de toutes les autres espèces par leur 3e article aussi gros que le scape.

Patrie : Angleterre (Cameron), Espagne (Envoi de Cabrera).

13 Funicule des antennes à premiers articles de couleur plus claire. 14

— « Funicule en entier d'un roux brun pâle, ainsi que la bouche, les écaillettes et les pattes; scape et base du second article noirs ; métathorax et base de l'abdomen un peu pubescents ; aréole nulle. Cellule radiale allongée. Corps noir. Taille ♀ : 1,10 mm. » (Hartig.). Selon Cameron « les deux premiers articles des antennes sont d'un testacé obscur et le funicule brun ou brun noir, les hanches et les cuisses ordinairement d'un roux plus foncé que le reste des pattes, les nervures testacées, les antennes plus longues que le corps, avec les articles 3 à 5 fortement sinués chez le mâle; cellule radiale plus que deux fois aussi longue que la première partie du radius, seconde partie du radius faiblement courbée, cubitus s'étendant sur la moitié de la longueur de l'aile. Taille 1,50 à 1,75 mm. Ce que Thomson considère comme *longicornis* Hart. est peut-être une autre espèce [1]. » Articles 6 à 12 des antennes de la femelle 2 fois aussi longs que gros.

Longicornis Hart.

Mœurs et Patrie : Obtenu par Hartig de galles de *Pontania Vallisnieri* Hart. ; Cameron indique qu'on l'a encore obtenu de *Pemphigus gnaphalii*. Allemagne, Angleterre.

14 Antennes de la femelle plus longues que le corps, avec l'article troisième égalant le qua-

1. Nous décrivons plus loin, sous le nom de *testaceipes*, l'espèce observée par Thomson.

trième et un peu plus long que le second; article 3e du mâle sinué, les autres droits, articles 5-14 noirs.

Dolichocera Cam. Voir N. 10.

— Antennes de la femelle pas plus longues que le corps ; articles des antennes du mâle tous droits, ou bien articles 3 à 6 courbés, ou enfin article 3e seul courbé mais le 5e article est d'un jaune clair. 15

15 « Articles 6 à 12 à peine plus longs que gros chez la femelle. Antennes plus courtes que le corps, article 3e une fois et demie aussi long que le second ; cellule radiale oblongue, seconde partie du radius presque deux fois aussi longue que la première. D'un noir de poix ; bas de la tête couleur de poix ; articles 1-5 des antennes et les pattes testacés, les articles 6 à 12 bruns. Taille ♀ : 2^{mm}. » (Thomson).

Testaceipes Kieff.

Patrie : Suède (Thomson). Cette espèce diffère de *longicornis* Hart. avec lequel elle a été confondue, par ses antennes moins longues, à funicule bicolore et à articles plus courts.

— Articles 6 à 12 de la femelle distinctement plus longs que gros. 16

16 Articles 3 à 6 des antennes du mâle sinués. « Cellule radiale allongée et fermée. Noir; articles 1 à 6 des antennes, bouche et pattes jaunes. Taille ♀ : 1,1^{mm}. » (Hartig). Selon Cameron « le mâle, dont les antennes sont plus longues que le corps, a les articles 7 à 14 noirâtres et non d'un noir profond comme la femelle ; cellule radiale plus de deux fois aussi longue que large ; première partie du radius

à peu près droite, la seconde faiblement courbée, cubitus presque oblitéré. Métathorax et base de l'abdomen longuement pubescents. Taille ♂ ♀ : 1 à 1,50mm. »

Circumscripta Hart.

Mœurs et Patrie : Allemagne (Hartig), Basse-Autriche et Styrie (Giraud), Angleterre (Cameron). Obtenu d'Aphides vivant sur *Fœniculum*, selon Cameron, d'Aphides vivant sur *Raphanus*, selon Giraud, et d'*Aphis sp. ?* sur *Chaerophyllum silvestre*, d'*Aphis ribis*, selon Kirchner et d'*Aphis sambuci*, selon Reinhard, 1856.

— Articles 4 à 6 des antennes du mâle non courbés ; article 6e sombre. 17

17 Article 3e des antennes du mâle courbé ; article 3e de la femelle de moitié plus grand que le 4e. Antennes du mâle un peu plus longues que le corps ; les deux premiers articles plus gros que ceux du funicule, deux fois aussi longs que gros ; article 3e presque deux fois aussi long que le 4e, trois fois aussi long que gros ; le 4e une fois et demie aussi long que gros, les suivants à peu près deux fois, et un peu plus gros que les articles 3-4. Celles de la femelle presque de la longueur du corps ; article 4e plus court que le 5e ; les suivants au moins deux fois aussi longs que gros, plus gros que le 3e et le 4e, munis de quatre arêtes longitudinales, comme chez le mâle ; le dernier plus de moitié plus long que l'avant-dernier. Ailes hyalines ; cellule radiale deux fois et demie aussi longue que large ; seconde partie du radius droite, deux fois aussi longue que la première qui est à peine courbée ; angle interne de la cellule radiale prolongé en un rameau court et oblique, cubitus distinct, oblitéré à la base et à l'extrémité.

Métanotum et base de l'abdomen pubescents. Noir brillant ; pattes y compris les hanches, d'un jaune clair, extrémité du dernier article des tarses sombre ; antennes brunes, avec les articles 1-5 d'un jaune clair. Taille ♂ ♀ : 0,75-1^{mm}. Diffère de *dolichocera* par la couleur, par les antennes plus longues et l'article 3e plus long que le 4e.

Urticarum Kieff.

(Planche II Fig. 5-6).

Mœurs et Patrie : Parasite d'*Aphis urticaria* aux environs de Bitche.

— Article 3e des antennes du mâle droit ; articles 3 et 4 égaux chez la femelle. 18

18 Cellule radiale deux fois et demie aussi longue que large. Articles du funicule égaux, tous également gros et droits, environ 1 fois et 1/4 aussi longs que gros. Brun noir; abdomen noir, à l'exception de l'extrême base ; antennes noires, plus longues que le corps, articles 1 à 5 et les pattes testacés. Nervures testacées. Cubitus peu apparent. La femelle présumée a les antennes aussi longues que le corps ou un peu plus courtes, d'un brun noir avec les quatre premiers articles, les pattes et la bouche jaunes ; articles 3e et 4e des antennes égaux, beaucoup plus minces que les suivants, pas plus longs que le second, une fois trois quarts aussi longs que gros, les suivants d'un quart plus longs que gros, y compris le dernier. Cellule radiale ouverte à la marge dans le dernier quart (peut-être une anomalie ?), deux fois et demie aussi longue que large et plus de deux fois aussi longue que la seconde partie de la sous-costale ; seconde partie du radius faiblement courbée et un peu moins de

deux fois aussi longue que la première ; nervure de l'aréole droite chez un exemplaire, oblique chez l'autre ; cubitus distinct dans les deux premiers tiers de sa seconde partie. Taille ♂ ♀ : 1-1,10mm.

Recticornis Kieff.

Mœurs et Patrie : M. Carpentier a obtenu le mâle de cette espèce, d'un *Aphis* vivant sur *Ægopodium Podagraria* et deux femelles d'un *Aphis* sur *Alisma Plantago*. Une autre femelle, obtenue d'un *Aphis* sur *Platanus* ne diffère que par la couleur du corps qui est noire et celle des tarses qui sont brunâtres sur le dessus. France.

— Cellule radiale deux fois aussi longue que large ; seconde partie du radius deux fois aussi longue que la première. D'un noir brillant ; articles 1-4 des antennes et pattes testacés. Taille ♂ : 0,75mm. Quant au reste, semblable au type.

Recticornis Var. **Atra** Kieff.

Mœurs et Patrie : Obtenu par M. Carpentier d'Aphides vivant sur *Lycium europæum*. France.

19 Abdomen rouge ou d'un brun marron au moins en partie et ailleurs qu'au pédicule. 20

— Abdomen entièrement noir ou d'un noir de poix ; pédicule seul parfois roux. 29

20 Tout l'abdomen est de couleur testacée ou d'un brun marron. 21

— Abdomen bicolore. 24

21 « Entièrement testacé, extrémité des antennes à peine obscurcie ; cellule radiale allongée. Taille ♀ : 0,75mm. » (Hartig).

Testacea Hart. Nec Cam.

Mœurs et Patrie : Allemagne (Hartig), Bohême (Kirchner). Obtenu par Kirchner d'*Aphis chenopodii*.

— D'un brun marron; tête, articles 1-5 des antennes et pattes testacées; articles 6 à 13 noirs. Antennes d'un cinquième plus courtes que le corps; articles 3 et 4 étroits, à peine plus longs que le second, un peu plus longs que gros, les suivants un peu plus épais mais pas plus longs. Cellule radiale presque semi-circulaire, guère plus longue que large, d'un tiers plus longue que la seconde partie de la sous-costale; seconde partie du radius dépassant d'un quart la première; cubitus distinct dans la seconde partie; nervures presque hyalines. Taille ♀ : 1-1,10mm.

Pusilla Var. **Unicolor** Kieff.

Mœurs et Patrie : Obtenu par M. Carpentier d'Aphides vivant sur *Alisma Plantago*. France.

22 Antennes jaunes au moins dans leur tiers inférieur. 23

— « Antennes brunes et allongées. Tête rouge; thorax d'un brun marron; abdomen d'un brun marron à base rouge; pattes pâles, hanches postérieures brunies. Cellule radiale fermée. Taille ♀ : 1,10mm. » (Hartig).

Fuscicornis Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig).

23 Cellule radiale courte, presque aussi large que longue. 24

— Cellule radiale allongée, deux fois aussi longue que large ou davantage. 28

24 « Antennes rousses en entier. Corps rouge; abdomen noir, à base rouge; dessus du thorax ordinairement obscurci. Cellule radiale fermée. Taille ♂ : 0,55mm. » (Hartig). Selon

Giraud, « les antennes sont un peu plus longues que le corps ; chez le mâle, les articles 4 et 5 légèrement sinués ; cellule radiale courte et petite ; cubitus non indiqué. Abdomen tantôt noir en entier, tantôt avec la base un peu testacée. Taille ♂ ♀ : 1^{mm}. » Une variété de France, a la tête et le thorax d'un rouge brun, l'abdomen noir en entier. Cellule radiale de moitié plus longue que large ; article 3e pas plus long que le second, mais plus mince, de moitié plus long que gros ; les suivants pas plus longs que le troisième. Taille ♂ : 1^{mm}.

Melanogaster Hart.

Mœurs et Patrie : Allemagne (Hartig), Autriche (Giraud), Bohême (Kirchner), France (Carpentier). Obtenu d'Aphides vivant sur *Epilobium spicatum* par M. Carpentier, et d'*Aphis viciæ* par Kirchner.

— Antennes d'un noir brun, avec les quatre ou cinq premiers articles jaunes. 25

25 Thorax bicolore. « Antennes d'un noir brun, avec les articles 1-5 jaunes, un peu plus courtes que le corps, épaissies vers l'extrémité. Nervures testacées; cellule radiale petite, à peine plus longue que large ; première partie du radius guère plus courte que la seconde. Tête d'un rouge pâle, avec le vertex plus sombre ; pronotum, mesonotum et base du metanotum noirs ; poitrine, côtés du thorax, sternum et haut du metanotum d'un rouge sombre ; abdomen noir, rougeâtre à sa base sur le dessus, les côtés de la moitié basale d'un rouge brun ; pattes d'un jaune pâle. Taille ♀ : 1^{mm}. » (Cameron).

Pleuralis Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

— Thorax entièrement d'un brun marron. Antennes du mâle plus longues que le corps ; articles 3-5 amincis, un peu renflés à leur extrémité, droits et pas plus longs que le 2e ; les suivants égaux entre eux, d'un quart plus longs que gros. Chez la femelle, elles sont un peu plus courtes que le corps, les articles 3-5 amincis, le 3e égal au 2e, un peu plus long que le 4e, de moitié plus long que gros ; les suivants d'un quart plus longs que gros. Cellule radiale une fois et demie aussi longue que large, dépassant d'un quart la seconde partie de la sous-costale ; seconde partie du radius droite, un peu plus longue que la première ; nervures jaunâtres. Base de l'écusson avec une impression arquée. D'un brun marron ; abdomen noir ou brun noir, dans sa partie terminale ; antennes d'un brun noir ; pattes et articles 1-5 des antennes jaunes. Taille ♂♀ : 0,70-0,90mm.

Pusilla Kieff.

Mœurs et Patrie : Obtenu par M. Carpentier d'Aphides vivant sur *Chrysanthemum Leucanthemum* et sur *Populus alba*. Une femelle ne différant que par la couleur du 5e article des antennes qui est d'un brun noir comme les suivants, a été obtenue d'un *Aphis* de *Salix viminalis*.

26 Thorax rouge ou d'un brun marron en entier. **27**

— Thorax rouge en partie seulement. « Antennes plus longues que le corps ; article 3e droit et un peu plus long que le 4e, le dernier un peu plus long que les précédents ; nervures jaunâtres, cellule radiale deux fois aussi longue que large [1] ; base abdominale velue.

1. En 1891 Cameron écrit : « deux fois aussi longue que large », tandis que précédemment, dans la première description de cet insecte, il a écrit : « de moitié plus longue que large ».

Noir ; antennes et pattes jaunes ; tête, prothorax, poitrine, côtés du métathorax, mésopleures sur les bords et base de l'abdomen rouges ; écaillettes brunes. Taille ♂ : 1,50mm. » (Cameron).

Ruficollis Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

27 Antennes jaunes ou testacées en entier ou à peine brunies à l'extrémité ; vertex testacé ou d'un brun marron ; cellule radiale deux fois ou deux fois et demie aussi longue que large ; pattes jaunes. 28

« Antennes noires avec les articles 1-4 d'un testacé pâle. Corps noir ; bas de la face, thorax et base de l'abdomen d'un brun marron ; pattes d'un testacé pâle ; cuisses d'un brun marron. Antennes presque de moitié plus longues que le corps, faiblement épaissies vers l'extrémité ; article 3e guère plus long que le 2e ; le dernier plus long que l'avant-dernier. Cellule radiale trois fois aussi longue que large ; seconde partie du radius deux fois et demie aussi longue que la première ; nervures brunes. Taille ♀ : 0,75mm. » (Cameron, 1889 et 1891).

Collina Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

28 « Antennes testacées, plus longues que le corps ; articles 3-5 légèrement sinués, le 3e égal au 4e. Corps d'un testacé rougeâtre ; face et pattes jaunes ; abdomen noir, à base rougeâtre et à extrémité brune. Cellule radiale deux fois aussi longue que large ; seconde partie du radius dépassant d'un quart la première ; nervures jaunâtres ; ailes bien plus

longues que le corps. Métathorax et base de l'abdomen avec une pubescence peu dense. Taille ♂ : 1,75mm. » (Cameron).

Megaptera Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

— Antennes jaunes, avec les articles 6 à 14 un peu brunis, plus longues que le corps ; article 3e légèrement, le 4e et le 5e fortement sinués, d'égale longueur, plus que deux fois aussi longs que gros, les suivants diminuant de longueur, les deux derniers égaux, de moitié plus longs que gros. Tête rouge ; vertex, thorax et abdomen d'un brun marron, la partie postérieure de ce dernier d'un brun noir, pattes jaunes. Cellule radiale deux fois et demie aussi longue que large ; deux fois aussi longue que la 2e partie de la sous-costale ; seconde partie du radius courbée et presque deux fois aussi longue que la première ; cubitus distinct dans les deux tiers de sa seconde partie. Base de l'écusson avec une impression transversale et arquée. Taille ♂ : 1,20mm.

Tricolor Kieff.

Mœurs et Patrie : Obtenu par M. Carpentier d'un *Aphis* du Saule. France.

29 Antennes et pattes jaunes. 30

— Antennes noires ou d'un brun noir, avec les quatre ou cinq premiers articles jaunes. 42

30 Thorax noir ou brun noir en entier. 31

— Thorax rouge ou d'un brun marron au moins en partie. 38

31 Cellule radiale courte, guère plus longue que large. 32

— Cellule radiale allongée. 35

32 « Seconde partie du radius, plus courte que la première. D'un roux de poix ; abdomen noir ; pattes et antennes jaunes, celles-ci plus longues que le thorax, article 3e un peu plus long que le 4e, qui est égal au 5e ; articles 6 à 12 à peine plus gros que le 7e (*sic !*) ; cellule radiale extrêmement petite, atteignant à peine le milieu de l'aile, rameau sous-radial long. Taille ♀ : 1mm. » (Thomson).

Ramulifera Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

— Seconde partie du radius plus longue que la première. 33

33 Tête rouge ; antennes et pattes jaunes. 34

— « Tête, antennes et pattes jaunes. Corps de couleur de poix, antennes plus courtes que le corps, article 5e sinué à sa base. Cellule radiale très courte, 2e partie du radius presque courbée, un peu plus longue que la première. Taille ♂ : 2mm. » (Thomson).

Fracticornis Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

34 « Thorax de couleur de poix ; tête rouge et large ; abdomen noir ; pattes et antennes jaunes, celles-ci à peine obscurcies à l'extrémité, un peu épaisses et un peu plus longues que le thorax ; articles 2-5 plus étroits que les autres ; l'avant-dernier à peine plus long que gros. Ailes hyalines, cellule radiale courte, seconde partie du radius à peine courbée, un peu plus longue que la première. Taille ♀ : 1,50mm. » (Thomson).

Crassicornis Thoms.

Patrie : Suède (Cameron).

— « Noir ; tête rouge ; antennes et pattes jaunes ; cellule radiale courte et fermée. Taille ♀ : 1,10mm. » (Hartig). Antennes du mâle presque de moitié plus longues que le corps, articles du funicule à peu près égaux y compris le dernier ; article 3e pas distinctement plus long que le 4e, à peine deux fois aussi long que gros, très faiblement sinué, ainsi que le 4e et le 5e. Cellule radiale petite, une fois et demie aussi longue que large ; seconde partie du radius courbée, presque deux fois aussi longue que la première ; nervures pâles, cubitus oblitéré. Base de l'abdomen avec deux taches de pubescence. Selon Giraud et Cameron, les antennes de la femelle sont un peu plus longues que le corps, les derniers articles sensiblement plus gros que les précédents et la pubescence du métathorax peu marquée. Taille ♂♀ : 1,10-1,50mm.

Flavicornis Hart.

Mœurs et Patrie : Allemagne (Hartig), Autriche (Giraud), Angleterre (Cameron), Obtenu par Giraud d'Aphides vivant sur *Cinthamnus tinctorius.*

35 Articles du mâle tous droits, le 3e égalant le 4e, plus de trois fois aussi long que gros, les autres décroissant, le 13e un peu plus court que le 14e, deux fois aussi long que gros ; antennes plus longues que le corps. Ecusson velu sur les côtés, avec une impression arquée à sa base. Cellule radiale deux fois aussi longue que large, presque deux fois aussi longue que la 2e partie de la sous-costale ; 2e partie du radius dépassant de trois quarts la première. Noir ; tête, pattes et antennes d'un jaune clair ; articles 6-14 légèrement brunis. Taille ♂ : 1,10mm.

Orthocera Kieff.

MŒURS ET PATRIE : Parasite d'*Aphis gallarum* sur *Artemisia vulgaris*, France (Carpentier).

— Articles 4 et 5 des antennes du mâle sinués ; extrémité de l'antenne non brunie, ou bien tête rouge. 36

36 « Article 3e des antennes de la femelle un peu plus long que le 4e, celui-ci et les suivants égaux entre eux ; antennes un peu plus courtes que le corps. Cellule radiale oblongue, seconde partie du radius pas deux fois aussi longue que la première. Noir brillant, tête, pattes et antennes jaunes. Taille ♀ : 2mm. » (Thomson). Je considère *A. macrocera* Thoms. comme étant le mâle de cette espèce : « Couleur de poix, cellule radiale longue et fermée ; antennes minces, plus longues que le corps, article 4e légèrement, le 6e fortement sinués ; tête, antennes et pattes d'un jaune de paille. Taille ♂ : 3mm. »

Xanthocera THOMS.

PATRIE : Suède (Thomson).

— Article 3e des antennes de la femelle pas plus long que le 4e. Mâle inconnu. 37

37 Antennes de la femelle d'un quart plus longues que le corps.

Luteicornis KIEFF. Voir N. 41.

— Antennes de la femelle plus courtes ou à peine aussi longues que le corps ; 3e et 4e articles subégaux, bien plus minces que les suivants, deux fois un quart aussi longs que gros, et dépassant d'un quart la longueur du second qui est plus gros qu'eux ; articles 6 à 12 une fois trois quarts aussi longs que gros,

le 13e un peu plus long que le 12e. Cellule radiale deux fois aussi longue que large et deux fois aussi longue que la 2e partie de la sous-costale ; seconde partie du radius à peine deux fois aussi longue que la première ; nervures testacées ; la sous-radiale aussi longue que la 3e partie de la sous-costale ; cubitus visible seulement dans sa seconde partie et n'atteignant pas le bord de l'aile. Noir brillant ; tête rouge, avec le vertex plus sombre ; pattes et antennes d'un testacé clair, les 8 derniers articles de celles-ci faiblement brunis ; thorax d'un brun noir ; abdomen noir. Taille ♀ : 1^{mm}.

Rubriceps Kieff.

Mœurs et Patrie : Obtenu par M. Carpentier d'un Coccide blanc et hémisphérique, fixé aux feuilles de *Phragmites communis* L. France.

38 « Ailes à pilosité ressemblant à une ponctuation dense ; cellule radiale un peu courte, seconde partie du radius guère plus longue que la première. Corps rouge ; abdomen d'un noir de poix ; pattes, y compris les hanches et antennes jaunes, celles-ci de la longueur du corps, avec les articles 4 et 5 courbés. Taille ♂ : $1{,}50^{mm}$. » (Thomson).

Pilipennis Hart.

Patrie et Mœurs : Suède (Thomson), Allemagne (Hartig). L'insecte que Hartig a nommé *pilipennis* et qu'il a obtenu de galles de *Pontania Vallisnieri* H. est probablement le même que celui de Thomson. En voici la diagnose : « Noir ; tête et prothorax rouges, antennes et pattes d'un roux pâle. Cellule radiale fermée. Taille ♀ $1{,}40^{mm}$ ».

— Ailes à pilosité normale. 39

39 Cellule radiale petite, une fois et demie aussi longue que large ; articles 4-5 des antennes du mâle sinués.

Melanogaster Hart. Voir N. 24.

— Cellule radiale allongée ; si elle est médiocre, les articles des antennes du mâle sont tous droits. 40

40 Cellule radiale à peine plus longue que la 2e partie de la sous-costale, presque deux fois aussi longue que large ; seconde partie du radius dépassant d'un tiers la première ; cubitus distinct dans les deux tiers de sa seconde partie. Antennes beaucoup plus longues que le corps ; article 2e deux fois aussi long que gros ; articles 3 à 5 égaux, presque trois fois aussi longs que gros, tous droits et un peu plus minces que les suivants qui sont deux fois et demie aussi longs que gros. Écusson avec une impression transversale et arquée, à sa base. Noir ; tête, antennes et pattes d'un jaune vitellin ; thorax d'un brun marron, avec le dessus noir ; abdomen noir en entier. Taille ♂ : 2mm.

Flaviceps Kieff.

Mœurs et Patrie : Parasite d'*Aphis rosæ* L. sur des rosiers cultivés, aux environs de Bitche.

— Cellule radiale deux fois aussi longue que la seconde partie de la sous-costale, deux fois et demie aussi longue que large. 41

41 Thorax entièrement d'un brun marron ou d'un brun noir ; tête jaune, vertex parfois rouge ; abdomen noir ; pattes et antennes jaunes ; celles-ci plus longues que le corps ; article 2e de moitié plus long que gros, le 3e

égal au 4e et quatre fois aussi long que gros, le 5e à peine plus court, les suivants un peu plus gros mais diminuant de longueur ; le 12e est encore deux fois aussi long que gros et de moitié plus court que le dernier. Cellule radiale deux fois et demie aussi longue que large ; seconde partie du radius courbée et presque deux fois aussi longue que la première, cubitus distinct dans sa 2e partie. Nervures pâles. Ecusson glabre, avec une impression arquée et transversale à sa base. Taille ♀ : 1,25 à 1,50mm.

Luteicornis Kieff.

Mœurs et Patrie : Obtenu par M. Carpentier d'Aphides vivant sur *Lycium europæum*. France.

— Thorax noir avec les côtés d'un brun marron ; têtes et écaillettes rouges. Taille ♀ : 1,50mm. Pour le reste semblable au type.

Luteicornis var. **Lateralis** Kieff

Mœurs et Patrie : Obtenu par M. Carpentier d'Aphides vivant sur *Medicago sativa* L. France.

42 Thorax rouge au moins en partie ; cellule radiale courte. 43

— Thorax noir en entier. 44

43 Thorax noir en partie. « Antennes plus longues que le thorax ; article 3e droit, d'un quart plus long que le suivant ; le dernier guère plus long que l'avant-dernier. Ailes à nervures brunes ; cellule radiale fermée, guère plus longue que large ; cubitus tracé jusqu'aux deux tiers de l'aile. Métathorax et côtés de la base de l'abdomen avec une pubescence dense. Noir ; pronotum, partie inférieure des mésopleures et poitrine d'un rouge

de poix ; pattes d'un jaune rougeâtre ; antennes de couleur de poix, articles 1-4 jaunes ; tête et pétiole rouges. Taille ♀ : 1,50mm. » (Cameron).

Ruficeps Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

— Thorax entièrement d'un brun marron ou d'un rouge brun.

Pusilla Kieff. Voir N. 25.

44 Cellule radiale courte, tout au plus une fois et demie aussi longue que large. 45

— Cellule radiale allongée, au moins deux fois aussi longue que large. 47

45 Pattes entièrement jaunes. Antennes du mâle plus longues que le corps, avec tous les articles droits, celles de la femelle un peu plus courtes que le corps. Tête d'un brun marron, avec le vertex plus sombre ; thorax et abdomen noirs. Quant au reste, semblable au type. Voir N. 25. ♂ ♀.

Pusilla Var. **Melanothorax** Kieff.

Mœurs et Patrie : Obtenu par M. Carpentier d'Aphides vivant sur *Barbarea præcox ;* un exemplaire femelle à thorax d'un brun noir a été obtenu de pucerons sur *Alisma Plantago*. France ; Hongrie (Szepligeti).

— Pattes brunes, tarses ou encore les tibias testacés. 46

46 Tibias bruns. Antennes du mâle un peu plus longues que la tête et le thorax, celles de la femelle plus courtes que la tête et le thorax ; articles 3-5 du mâle non sinués, à peine aussi longs que le second, égaux entre eux, les suivants plus gros, égaux entre eux

et presque aussi gros que longs ; chez la femelle, les articles 6-13 sont épaissis, aussi gros que longs et formant une massue. Cellule radiale à peine plus longue que la seconde partie de la sous-costale, une fois et demie aussi longue que large ; seconde partie du radius dépassant d'un quart la première, distinctement courbée : cubitus distinct dans la première moitié de sa seconde partie. Base de l'écusson avec une impression arquée. Noir ; tête d'un brun marron ; thorax d'un brun noir ; antennes d'un brun noir, avec les articles 1-5 jaunes ; pattes brun clair, les tarses seuls testacés. Pubescence du métathorax peu apparente ; côtés de la base abdominale pubescents comme d'ordinaire. Taille ♂ ♀ : 0,75-0,90^{mm}.

(Planche II Fig. 3). **Brevicornis** Kieff.

Mœurs et Patrie : Obtenu par M. Carpentier d'Aphides vivant sur *Bupleurum falcatum*. France.

—— Tibias testacés. Antennes non raccourcies. « Antennes du mâle à articles basaux épaissis et aussi longs que le 3e qui est plus long que le 4e ; articles 3-5 étroits, les suivants bien plus gros, s'épaississant vers l'extrémité ; article 14e de moitié plus long que le 13e. Hanches et métathorax couverts d'une pubescence blanche et dense. Ailes hyalines, à base jaunâtre, nervures d'un jaune pâle ; cellule radiale fermée, petite, presque semi-circulaire, guère plus longue que large, à nervures épaisses ; cubitus plus court que la cellule radiale. Noir ; tête d'un ferrugineux sombre, vertex couleur de poix ; côtés du thorax presque de couleur de poix ; antennes brunes avec les articles 1-5 d'un testacé pâle ; pattes brunes, tibias et tarses d'un testacé obscur.

Taille ♂ : 0,75mm. Voisin d'*A. brevis* Thoms. dont il diffère par la forme et la petitesse de la cellule radiale ainsi que par la coloration. » (Cameron).

Mullensis Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

47 Cellule radiale au maximum une fois et demie aussi longue que la seconde partie de la sous-costale. 48

— Cellule radiale deux fois aussi longue que la seconde partie de la sous-costale. 49

48 Tête rouge en entier. Antennes un peu plus courtes que le corps, brunes, avec les cinq premiers articles jaunes. Article 2e deux fois aussi long que gros, épaissi comme d'ordinaire, aussi long que le 3e qui est rétréci, trois fois aussi long que gros et à peine plus long que le 4e, les suivants diminuant, le 12e encore presque deux fois aussi long que gros et de moitié plus court que le dernier. Cellule radiale à peine deux fois aussi longue que large, dépassant d'un quart la seconde partie de la sous-costale ; seconde partie du radius courbée, dépassant d'un tiers la longueur de la première. Corps noir ; pattes d'un jaune clair avec le dernier article des tarses brun. Taille ♀ : 1,10mm.

(Planche II Fig. 1). **Luteipes** Kieff.

Œuf deux fois aussi long que gros, égalant la longueur du pédicelle qui n'est pas renflé à son extrémité.

Mœurs et Patrie : Parasite d'un Aphide vivant sur *Heracleum Sphondylium*. Environs de Bitche.

« Tête rouge avec le vertex noir ou d'un noir marron. Antennes à peu près de la longueur du corps, noirâtres, avec les quatre premiers articles testacés chez la femelle. Chez le mâle, cette couleur s'étend jusqu'au 5e, le reste un peu plus foncé que dans la femelle, les articles 3 à 5 faiblement sinués. Métathorax et base de l'abdomen un peu pubescents. Nervures noirâtres, cubitus faiblement indiqué à son origine ; cellule radiale médiocre. Corps noir, pattes testacées. Taille ♂ ♀ : 1^{mm}. » (Giraud). Une variété que je rapporte ici, a les nervures très pâles. Cellule radiale deux fois aussi longue que large, dépassant de moitié la longueur de la seconde partie de la sous-costale ; seconde partie du radius presque deux fois aussi longue que la première ; article 3e des antennes un peu plus long que le 4e, un peu moins de trois fois aussi long que gros ; la couleur jaune s'étend encore au 5e article. Base de l'écusson avec une impression transversale et arquée. Taille ♀ : $1{,}50^{mm}$.

Tscheki Gir.

Mœurs et Patrie : Obtenu par Giraud [1], en Autriche, d'*Aphis* vivant sur *Ribes rubrum* L. et par M. Carpentier, en France, d'*Aphis platanoides* K. sur *Acer Pseudoplatanus* L. ; Angleterre (Cameron) ; Hongrie (Szepligeti).

49 Tête jaune clair, à vertex brun ou rouge. Noir ; articles 1 à 5 des antennes et pattes d'un jaune clair ; le reste des antennes brun noir. Articles 3 à 5 des antennes du mâle égaux et sinués, les suivants diminuant de

1 Giraud ajoute cette remarque : « On pourrait être tenté de la prendre pour une simple variété de *victrix*, mais elle a constamment le sommet de la tête noirâtre et la cellule radiale est sensiblement plus courte. »

longueur, le 13e d'un quart plus long que gros, et à peine plus court que le dernier. Antennes de la femelle aussi longues que le corps ; article 3e presque trois fois aussi long que gros, plus long que le 4e, les suivants à peine plus gros et d'égale longueur. Base de l'écusson avec une impression transversale et arquée. Cellule radiale presque deux fois et demie aussi longue que large, au moins deux fois aussi longue que la 2e partie de la sous-costale ; première partie du radius n'atteignant que la moitié de la longueur de la seconde. Taille ♂ ♀ : 1,20 à 1,50 mm.

Victrix Var. **Luteiceps** Kieff.

Mœurs et Patrie : Obtenu par M. Carpentier d'*Aphis* vivant sur *Salix*. France.

— Tête rouge ou brun marron, au moins en majeure partie. 50

50 Vertex noir ou bien tête entièrement d'un brun marron ; articles 4e et 5e des antennes du mâle plus fortement sinués que le 3e ; pattes parfois un peu brunâtres. Quant au reste, semblable à la variété précédente. Taille ♂ ♀ : 1,10 à 1,50 mm.

Victrix Var. **Infuscata** Kieff.

Mœurs et Patrie : Obtenu par M. Carpentier d'*Aphis* vivant sur *Sinapis alba*. France ; Hongrie (Szepligeti).

— « Tête entièrement rouge. Noir ; les 4 ou 5 premiers articles des antennes et les pattes jaunes ou testacés, le reste des antennes brun, parfois seulement légèrement bruni. Articles 3 à 5 des antennes du mâle sinués. Antennes plus longues que le corps, filiformes chez le mâle, et très faiblement épaissies au bout

chez la femelle. Cellule radiale assez grande, subtriangulaire. Taille ♂ ♀ : 1.50mm. » (Giraud). L'insecte que je rapporte ici, a les articles 3-5 d'égale longueur chez le mâle, deux fois aussi longs que gros, les suivants diminuant ; cellule radiale deux fois aussi longue que large, presque deux fois aussi longue que la 2e partie de la sous-costale.

Victrix Westw.

Mœurs et Patrie : Obtenu par Westwood, en Angleterre, d'*Aphis rosæ* L. sur *Rosa canina*, par M. Carpentier, en France, d'*Aphis gallarum* Kalt. sur *Artemisia vulgaris* ; par Kirchner, en Bohême, d'*Aphis viciæ* et d'*Aphis ligustri* ; Autriche (Giraud) ; Allemagne (Hartig) ; Lapponie (Zetterstedt ; Scandinavie (Dahlbom) ; Hongrie (Szepligeti).

Remarque : Selon Giraud, le *Cynips erythrocephala* de Jurine n'est pas à rapporter ici, comme l'a cru Dahlbom, mais à un représentant du genre *Synergus* (128) p. 128. Quant au *Xystus erythrocephalus* de Hartig, il le considère avec raison comme synonyme de *victrix* Westw. Il en est encore de même du *Cynips ruficeps* Zett. L'insecte que Cameron décrit sous le nom de *victrix* Westw. diffère par les antennes du mâle, dont les articles 4 et 5 sont seuls sinués, mais les inexactitudes dont les écrits de Cameron fourmillent, me permettent d'admettre qu'ici encore l'auteur a voulu écrire 3-5, et non 4-5.

ESPÈCES INSUFFISAMMENT DÉCRITES, NE POUVANT ÊTRE CLASSÉES DANS AUCUN GENRE

Cynips fulviceps Curt. « Noir ; antennes longues, de 13 articles, brunes, jaunes à la base ; tête et pattes jaunes d'ocre ; nervures brunes, aréole nulle. Taille : 1,10mm. » (British Entom. 688). Selon Haliday, cet insecte serait parasite d'Aphides vivant sur le Saule, la carotte et d'autres plantes (Ent. Magaz. II. 102).

Cynips amygdali Buckton. Obtenu d'*Aphis amygdali* (British Aphides, II. p. 150, pl. 73 fig. 6). Ni la description ni le dessin ne permettent de faire reconnaitre cette espèce ni de lui assigner une place dans un des genres des Allotrines.

Synergus aphidicida Rondani. (Ann. sc. nat. Bologna. 1848. IX. p. 5; Bull. soc. entom. Ital. 1877. p. 202. N. 79, pl. 3. fig. 115-117, sub *Xystus aphidicida*). Noir; base des antennes d'un brun de poix; pattes rousses, base des cuisses, surtout aux pattes antérieures, noire; tarses à extrémité brune.

Cynips consobrina Zetterstedt (Insect. Lapponiæ. 410,4. ♂♀) Selon Dahlbom (80) Tabula synoptica. 4. N. 37, cet insecte est un *Allotria*.

Xystus musti Rond. L'auteur en donne la description suivante : « D'un noir de poix, à dessous plus ou moins brun rouge. Antennes noirâtres, de 13 articles chez la femelle, plus courtes que le corps, les 5 ou 6 derniers articles un peu épaissis; celles du mâle ont 15 articles (*sic*), et sont plus longues que le corps; les deux articles basilaires plus gros, le 1er conique, le 2e presque globuleux, les suivants grêles, assez longs et égaux. Pattes d'un jaune brunâtre, cuisses distinctement épaissies au milieu; hanches noires; tibia antérieur avec un éperon courbé; 1er et dernier articles des tarses plus longs que les intermédiaires. Ailes hyalines, sans pilosité, avec deux nervures. Tarière à peine plus longue que le corps. Taille ? » Italie.

Il paraît plus probable que cet insecte est parasite d'un Aphide sur *Vitis vinifera*, que d'un Diptère (*Drosophila uvarum*) comme l'indique Rondani.

ESPÈCES DÉNOMMÉES MAIS NON DÉCRITES

Allotria fusca Dahlb. ♂. (80) Tabula synoptica. 4. n° 35. Scandinavie.

Allotria Thoreyi Dahlb. ♀♂. l. c. 4. n° 34. Laponie.

Allotria xanthocephala Dahlb. ♀. l. c. 4. n° 36. Scandinavie.

Allotria pusillima Gir. d'*Aphis* vivant sur *Conium maculatum* (129 bis).

4e Tribu. — Eucoelines (Eucoelinæ Dalla-Torre)

Caractères généraux. Les insectes dont se compose la tribu des Eucoelines, se reconnaissent très facilement entre tous les autres Cynipides, par la cupule qui surmonte le disque de leur écusson.

Corps généralement allongé, comme chez les Figitines, brillant et lisse, à l'exception de l'angle de la troncature du prothorax, des mésopleures, et de l'écusson, qui offrent le plus souvent une sculpture plus ou moins distincte ; la tête, le thorax et l'abdomen sont presque glabres ; souvent le prothorax est muni de chaque côté, d'une ligne de pubescence, interrompue sur le haut, et plus ou moins dense, que nous désignons avec Giraud du nom de collier ; les côtés du métathorax sont également souvent couverts d'une pubescence épaisse ; enfin chez beaucoup d'espèces, la base de l'abdomen offre encore une ceinture de poils. La couleur du corps est presque toujours noire, rarement d'un brun marron.

Tête un peu plus étroite ou aussi large que le thorax, avec le vertex proéminent, et la face parcourue longitudinalement par deux impressions de forme diverse. Joues ordinairement séparées de la face par un sillon, moins souvent par une arête. Mandibules presque carrées, un peu arquées, tridentées. Ordinairement les palpes maxillaires sont composés de cinq articles et les labiaux de deux. Antennes du mâle longues et filiformes ou sétacées, composées de 15 articles [1] ; le premier article est en forme de cône renversé, le second subglobuleux ; le

1. Le genre *Macrocereucoila* qui revient à l'Amérique du Nord, fait seul exception, les antennes étant composées de 16 articles chez le mâle ; femelle inconnue.

3e ou premier du funicule est parfois courbé, échancré ou grossi ou démesurément allongé ; il peut en être de même du 4e. Celles de la femelle sont toujours plus petites et se composent de 13, rarement de 12 ou de 14 articles ; ordinairement les 3 à 10 derniers articles du funicule sont subitement renflés et forment ainsi une massue ; le dernier est habituellement plus long que l'avant-dernier.

Le prothorax offre en avant une partie tronquée, presque perpendiculaire, moins large que la tête ; de chaque côté de cette troncature, vers le haut, le prothorax est ordinairement strié obliquement sur un petit espace.

Le mesonotum est convexe, rarement traversé par deux sillons parapsidaux, ordinairement séparé de l'écusson par un sillon transversal et droit. Ecusson proéminent en arrière, muni en avant de deux fossettes relativement grandes et profondes, rarement petites ; derrière ces deux fossettes, le disque du scutellum est surmonté par une cupule, c'est-à-dire, par une élévation creusée faiblement à son sommet et bordée, rarement sans bords et plane ; la forme de cette cupule varie : elle peut être circulaire, ovalaire, ellipsoïdale ou lancéolée ; sa surface supérieure offre souvent des points enfoncés et alignés, avec une petite fossette située en arrière, rarement en son milieu. Les côtés externes des deux grandes fossettes de la base du scutellum sont souvent striés longitudinalement et paraissent fréquemment munis d'une dent tantôt très distincte, tantôt à peine distincte ; le reste de l'écusson est presque toujours rugueux. Metanotum avec deux arêtes tantôt parallèles, tantôt écartées l'une de l'autre en leur milieu.

Ailes pubescentes et ciliées, rarement glabres, ponctuées et non ciliées. Un fait curieux à noter, c'est que chez certains genres les ailes ne sont pas arrondies à leur extrémité, mais tronquées, émarginées ou même échancrées en cœur ; cette particularité ne se retrouve, si je ne me trompe, que dans un seul autre genre d'Hyménoptères, chez *Entomacis* Först. qui appartient à la famille des *Proctotrupidæ*, sous-famille des *Diapriinæ*. La nervation alaire ne diffère de celle des Cynipides gallicoles que par les caractères suivants : l'aréole est

nulle, le cubitus s'insère presque directement à l'angle interne de la cellule radiale ; la base du cubitus sort de la base de la transversale ; enfin la cellule radiale est relativement courte et n'atteint que rarement une longueur égalant trois fois sa largeur. Cuisses plus ou moins fortement renflées dans les deux tiers inférieurs.

Abdomen sessile ou presque sessile, plus ou moins fortement comprimé, rarement très finement pointillé ; le premier segment très court, en anneau ; le second très grand, couvrant la plus grande partie de l'abdomen ; les suivants très courts ; le dernier arceau ventral triangulaire. Chez beaucoup d'espèces, la base du second segment abdominal est ornée d'un anneau de poils serrés, tantôt subcylindriques et courbés en S, (Pl. III, fig. 9), tantôt presque semblables aux poils normaux ; nous désignons cet anneau du nom de ceinture abdominale.

Mœurs. — Les espèces dont les mœurs sont connues. sont parasites de larves ou de puparium de Diptères ; quelques unes le sont de larves de petits coléoptères. Selon Ashmead, une espèce d'Amérique serait parasite d'un Aphide, *Siphonophora cucurbitæ* Midd., mais je pense qu'en ce cas encore l'insecte a vécu aux dépens d'une larve de Syrphide, vivant de ces pucerons. Quelques-unes, en Europe et en Amérique, ont été obtenues de galles de Cynipides où elles vivaient sans doute comme parasites.

Classification. — C'est à Boyer de Fonscolombe qu'est due la première description d'une Eucoeline, sous le nom de *Figites laevis* Fonsc. En voici la description : « Tout le corps d'un noir brillant ; antennes de 13 articles ovales-cylindriques, rousses, à l'exception des deux premiers articles qui sont noirs ; pattes entièrement rousses. Tête et thorax non chagrinés, celui-ci sans ligne élevée ni sillon sensible. Ecusson épais, presque cônique, tronqué, mais il est surmonté vers sa base par une élévation cylindrique, marquée à son sommet d'une fossette. Abdomen ovale, non aigu à l'extrémité, un peu comprimé latéralement, presque sessile, sa base garnie de poils

d'un roux-jaunâtre et très serrés. Nervures des ailes plus prolongées que dans les espèces précédentes[1]; cellule sous-marginale distincte[2], grande, triangulaire, prolongée presque jusqu'au bout de l'aile; au-dessous de la cellule marginale[3] il y a une cellule discoïdale[4] bien marquée. — Diffère de *Figites scutellaris* Latr. en ce que celui-ci n'a point de cellules distinctes aux ailes. Je n'ai qu'un seul individu de *F. laevis*; il serait possible que la conformation de l'écusson ne fût qu'une anomalie. » (118) p. 188. L'auteur a malheureusement omis d'indiquer si la cellule radiale est ouverte ou fermée; dans le premier cas, l'insecte serait un *Cothonaspis* Hart. nec Thoms, et dans le second, un *Eucoela*. L'année suivante, Westwood établit le genre *Eucoila* sur un insecte qu'il appela *E. crassinerva* Westw. Le nom d'*Eucoila* qui est devenu celui de toute une tribu, a été corrigé par Förster et changé en *Eucoela* (εὖ κοῖλος, bien creusé). Westwood établit encore dans la même publication, le genre *Cleidotoma*, pour les espèces à ailes échancrées. Il ne semble pas que Hartig ait eu connaissance des écrits de l'auteur anglais, car sept ans plus tard, il créa le genre *Cothonaspis*, comprenant les deux genres de Westwood. En 1861, Thomson sépara d'*Eucoela*, les genres *Glauraspidia* Thoms. et *Psilosema* Kieff. (*Cothonaspis* Thoms. nec Hart.) Enfin Förster divisa les Eucoelines en trente-neuf genres, dont nous ne pouvons admettre que dix-neuf; les autres, étant fondés sur des caractères ne s'appliquant qu'à un sexe, figureront dans ce travail comme sous-genres[5]. Il en est de même des genres établis plus tard par W. Ashmead.

C'est ainsi que M. Ashmead, pour ne citer qu'un exemple, admet dans le genre *Cleidotoma* des espèces à base abdominale velue (*Kleditoma bipunctata* Ashm. etc..) et d'autres à

1. C'est-à-dire *Aspicera* et *Tavaresia notata* Fonsc.
2. Troisième cellule cubitale, d'après l'explication qu'il en donne à la page 186; le cubitus est donc complet.
3. Cellule radiale.
4. Troisième cellule cubitale.
5. Quant au genre *Diranchis* Först. établi sur la longueur relative du 3e article antennaire, il ne peut même pas être conservé comme sous-genre, ce caractère existant aussi chez les mâles des autres genres ou sous-genres.

base abdominale nue (*K. atrocoxalis* Ashm., *insularis* Ashm. etc.) ; des espèces à extrémité alaire échancrée (p. ex. *K. marginalis* Ashm. etc.) et d'autres à extrémité alaire entière et arrondie (*K. Smithii* Ashm., *insularis* Ashm. etc.) ; des espèces avec une massue antennaire de 3 articles (*K. Smithii*, *insularis*, *atrocoxalis* Ashm.), d'autres sans massue (p. ex. *K. pygidialis* Ashm.) et d'autres pour lesquelles il n'est pas indiqué si elles sont pourvues ou dépourvues d'une massue (p. ex. *K. bipunctata* Ashm.); enfin des espèces à cellule radiale ouverte (*K. marginalis* Ashm. etc.) et d'autres à cellule radiale fermée (*K. americana* Ashm.) !

Nous groupons les genres des Eucoelines de la façon suivante :

Tableau des genres

1	Abd. sans ceinture de poils à sa base.	2
—	Abd. avec une ceinture de poils à sa base.	8
2	Mesonotum avec deux sillons parapsidaux plus ou moins distincts.	3
—	Mesonotum sans trace de sillons parapsidaux.	6
3	Sillons parapsidaux fortement convergents en arrière et se touchant au bord postérieur du mesonotum [1].	4
—	Sillons parapsidaux presque parallèles, très écartés l'un de l'autre au bord postérieur du mesonotum.	5
4	Cellule radiale ouverte à la marge. Genre 1er **Diglyphosema** Först.	

1. Le genre *Eucoelidea* Ashm., propre à l'Amérique du Nord, diffère de *Diglyphosema* et de *Gronotoma* par les deux sillons parapsidaux qui se touchent après les deux tiers antérieurs du mesonotum et se confondent en une carène médiane sur le tiers postérieur ; il comprend trois espèces : *canadensis* Ashm., *longicornis* Ashm. et *rufipes* Gill.

— Cellule radiale fermée entièrement.

Genre 2e **Gronotoma** Först.

5 Cellule radiale ouverte à la marge.

Genre 3e **Disorygma** Först.

— Cellule radiale fermée à la marge.

Genre 4e **Microstilba** Först.

6 Ailes antérieures à extrémité arrondie. 7

— Ailes antérieures à extrémité échancrée.

Genre 7e **Schizosema** Kieff.

7 Cellule radiale ouverte à la marge [1].

Genre 5e **Ectolyta** Kieff.

— Cellule radiale fermée à la marge.

Genre 6e **Psilosema** Kieff.

8 Ailes raccourcies, ne dépassant pas ou à peine l'abdomen. 9

— Ailes normalement développées. 11

9 Ailes antérieures à extrémité échancrée.

Genre 11e **Nedinoptera** Först.

— Ailes antérieures à extrémité arrondie ou acuminée. 10

10 Côtés du métathorax avec une pubescence très dense et très apparente ; cellule radiale ouverte à la marge.

Genre 12e **Glauraspidia** Thoms.

1. Le genre *Diceratаspis* Ashm. qui revient à l'Amérique, se distingue d'*Ectolyta* par l'écusson à extrémité bidentée ; il comprend une espèce, *grenadensis* Ashm.

— Côtés du métathorax glabres ; ailes avec ou sans cellule radiale.

Genre 13e **Aphyoptera** Först.

11 Ailes antérieures à extrémité échancrée ou tronquée. 12

— Ailes antérieures à extrémité arrondie. 14

12 Cellule radiale fermée.

Genre 8e **Leptopilina** Först.

— Cellule radiale ouverte à la marge. 13

13 Ecusson acuminé au bout ; son extrémité, vue de profil, se détache en forme de bec. Antennes de la femelle avec une massue de 3 articles.

Genre 9e **Rhynchacis** Först.

— Ecusson arrondi ou tronqué au bout.

Genre 10e **Cleidotoma** Westw.

14 Ailes glabres, non ciliées. 15

— Ailes distinctement pubescentes et ciliées. 16

15 Cellule radiale fermée.

Genre 15e **Psilodora** Först.

— Cellule radiale ouverte à la marge.

Genre 16e **Lytosema** Kieff.

16 Cellule radiale ouverte. 17

— Cellule radiale fermée. 18

17 Ecusson à extrémité échancrée et obtusément bidentée.

Genre 14e **Piezobria** Först.

— Écusson à extrémité arrondie ou tronquée.

Genre 17e **Cothonaspis** Hart nec Thoms.

18 Abdomen comprimé en lame de couteau dans les deux sexes ; article 3e des antennes plus court que le 4e dans l'un et l'autre sexe.

Genre 18e **Hypolethria** Först.

— Abdomen faiblement comprimé, non en lame de couteau. 19

19 Article 3e des antennes du mâle démesurément allongé ; articles du funicule de la femelle tous longuement cylindriques, les trois premiers très allongés.

Genre 19e **Aglaotoma** Först.

— Article 3e des antennes du mâle non extraordinairement allongé, ceux du funicule de la femelle non tous longuement cylindriques. 20

20 Mesonotum avec deux minces sillons longitudinaux raccourcis en arrière, et deux autres sillons externes et plus larges, raccourcis en avant.

Genre 20e **Chrestosema** Först.

— Mesonotum sans sillons. 21

21 Cupule plan-convexe, non enfoncée en son milieu, ni bordée, ni fermée en avant.

Genre 21e **Ganaspis** Först.

— Cupule faiblement concave, munie d'un bord, et fermée en avant.

Genre 22e **Eucoela** Westw.

Genre Ier. DIGLYPHOSEMA Förster 1869 (117), p. 345

δίς, deux fois ; γλυφή, sillon ; σῆμα, signe

Tête lisse ; joues striées en bas, séparées de la face par une forte arête ; face avec deux enfoncements allongés vers le bas. Antennes distantes l'une de l'autre, autant que du bord des yeux ; celles de la femelle se composent de 13 articles, qui ne s'épaississent pas, ou faiblement vers l'extrémité. Celles du mâle de 15 articles, dont le 3e est très long et fortement sinué.

Côtés du pronotum assez fortement bordés ; mesonotum avec deux sillons parapsidaux profonds, convergents fortement en arrière, où ils se touchent au bord postérieur du mesonotum. Ecusson séparé de ce dernier par un sillon transversal presque droit ; cupule très grande. Métathorax à pente très abrupte, glabre, ainsi que la base du second segment abdominal ; avec un fort grossissement, on aperçoit sur cette dernière des soies courtes et dressées, semblables à celles qui sont éparses sur le mesonotum et le scutellum ; quant au reste, le corps est glabre et brillant. Cuisses renflées, fortement rétrécies à l'extrême base et dans le tiers apical qui n'atteint que la moitié de l'épaisseur du tiers précédent ; crochets des tarses simples, le côté interne de leur base ressort un peu. Ailes pubescentes, à extrémité arrondie et à bords ciliés ; cellule radiale ouverte à la marge, à peu près deux fois aussi longue que large ; aréole indiquée seulement par un gros point. Quatre espèces propres à l'Europe, une cinquième *D. flavipes* Ashm., revient aux îles de Saint-Vincent et de Grenade.

1 « Antennes rouges, à l'exception du scape. Corps noir ; extrémité des cuisses, tibias et tarses rouges. Côtés du pronotum lisses, comme tout le corps. Cupule très grande, dépassant un peu l'extrémité du scutellum, avec une fossette ellipsoïdale, située en son

milieu. Cellule radiale presque deux fois aussi longue que large : première partie du radius atteignant la moitié de la longueur de la seconde. Taille ♀ : 2mm » (Förster).

Eupatorii Först.

Mœurs et Patrie : Obtenu de tiges sèches d'*Eupatorium cannabinum* L., dans lesquelles vivaient diverses sortes d'insectes. Allemagne (Förster).

— Antennes noires. 2

2 Grand segment abdominal finement pointillé dans sa moitié postérieure. Antennes du mâle plus longues que le corps ; articles basaux pas plus gros que les suivants ; le 3e fortement sinué dans sa moitié supérieure, au moins deux fois aussi long que le 4e, qui est une fois et demie aussi long que gros et égal aux suivants. Celles de la femelle un peu plus courtes que le corps, le funicule un peu plus étroit que les articles basaux ; article 3e presque trois fois aussi long que gros, à peine plus long que le 4e, articles 5 à 13 un peu épaissis, diminuant de longueur, les derniers d'un quart plus longs que gros ; pilosité pubescente. Cupule ellipsoïdale, occupant presque tout le dessus de l'écusson, creusée, à bord relevé et ponctué, presque deux fois aussi grande que les fossettes. Moitié postérieure des sillons parapsidaux très élargie et striée transversalement. Mésopleures avec un sillon en-dessous de leur milieu. Ailes hyalines ; cellule radiale de $2\frac{1}{2}$ à 3 fois aussi longue que large, la 1re partie du radius n'atteint pas la moitié de la longueur de la seconde ; nervures d'un brun noir, cubitus distinct dans sa 2e partie, mais très pâle. Pronotum, mésonotum et

hanches postérieures avec une faible pubescence grise. Noir ; bouche et pattes jaunes ; hanches et partie renflée des cuisses noires. Taille ♂♀ : 2-2,20mm.

Punctatum Kieff.

Patrie : Hongrie (Szepligeti).

— Grand segment abdominal non pointillé. 3

3 Cupule ellipsoïdale, très grande, à bord élevé, crénelé au côté interne, touchant en avant la suture transversale qui sépare le mesonotum du scutellum et dépassant en arrière très faiblement ce dernier ; son disque est légèrement enfoncé et la fossette située en son milieu est petite, étroite, trois fois aussi longue que large. Antennes aussi longues que la tête et le thorax ; article 3e trois fois aussi long que gros, égal au 4e ; les suivants à peine plus gros que les précédents et diminuant de longueur, le 13e plus long que le 12e. Côtés du pronotum striés. Base des sillons parapsidaux élargie en un espace triangulaire strié transversalement. Les deux fossettes du scutellum sont ovalaires, assez petites et très éloignées l'une de l'autre. Cellule radiale un peu plus de deux fois aussi longue que large ; la première partie du radius n'atteint pas la moitié de la longueur de la seconde ; cubitus distinct, à l'exception de l'extrême base. Abdomen comprimé, presque tronqué au bout, un peu plus court que le thorax ; valvule ventrale longuement ciliée, terminée par une spinule ventrale deux fois et demie aussi longue que large et un peu courbée par en haut à son extrémité. Noir ; extrémité des cuisses, tibias et tarses rouges. Taille ♀ : 1,75mm.

Jacqueti Kieff.

PATRIE : Roumanie (Envoi du Docteur Jacquet).

— Cupule presque circulaire, touchant en avant la suture et dépassant en arrière l'écusson. Antennes noires en entier et filiformes ; article 3e fortement sinué et trois fois aussi long que le 4e ; le dernier un peu plus long que l'avant-dernier. Première partie du radius dépassant la moitié de la longueur de la seconde. Cils de l'aile inférieure atteignant le tiers de la largeur de l'aile. Noir, peu brillant ; cuisses brun noir ; tibias et tarses d'un brun rouge. Taille ♂ : 1.8mm.

Centaureæ KIEFF.

MŒURS ET PATRIE : Obtenu de tiges sèches de *Centaurea Scabiosa*, habitées par diverses sortes d'insectes. Bitche (Kieffer).

Genre 2e. GRONOTOMA FÖRSTER 1869 (117), p. 346

γρῶνος, rongé, creusé ; τόμος, la partie [1]

Ce genre ne diffère du précédent que par la cellule radiale fermée. Förster donne encore comme caractère distinctif, la sculpture des mésopleures, qui fait défaut dans le genre précédent, mais ce caractère ne s'applique qu'à l'une des quatre espèces européennes dont se compose le genre *Gronotoma*. Quant aux espèces d'Amérique, l'une, *G. gracilicornis* Cam. revient au Mexique, l'autre *G. carinata* Cress. (sub *Eucoela*) à Cuba, la troisième *G. insularis* Ashm. à l'île de Grenade. *Eucoela minor* Prov., de Californie, est à rapporter soit au genre *Gronotoma*, soit au genre *Microstilba*.

1 « Partie inférieure des mésopleures et côtés du pronotum finement aciculés. Antennes s'épaississant insensiblement à partir du

1. Se rapporte aux sillons parapsidaux.

3e article, mais diminuant très peu de longueur. Sillons parapsidaux crénelés, très élargis à leur base, où ils forment deux fossettes ridées. Ecusson rugueux, presque conique, tronqué à son extrémité; cupule très grande, ponctuée latéralement et offrant en son milieu une minime fossette circulaire. Cellule radiale courte ; ailes hyalines ; nervures jaunes. Corps noir ; mandibules, antennes, pattes et dessous de l'abdomen roux. Taille ♀ : 1,6mm. » (Förster).

Sculpturata Först.

Patrie : Allemagne (Förster).

— Mésopleures lisses en entier. 2

2 Pattes noires. « Quatrième partie de la sous-costale presque nulle, de sorte que la cellule radiale est presque ouverte à la marge. Noir ; scutellum grand, ovalaire, arrondi ; mesonotum avec deux sillons parapsidaux. Voisin de *bistriata*, dont il diffère par sa taille un peu plus grande, les antennes un peu plus épaissies, avec le dernier article presque globuleux, les sillons du mesonotum presque confluents devant le scutellum, la forme de la cupule qui est lisse à la base et la 4e partie de la sous-costale presque nulle ♀ » (Thomson).

Ovalis Thoms.

Patrie : Suède (Thomson). Dalla-Torre, dans son Catalogue, a rangé cette espèce dans le genre *Psilosema* (*Cothonaspis* Thoms.), dont elle doit être exclue à cause de ses sillons parapsidaux.

— Pattes rouges ou jaunes en majeure partie. 3

3 Noir ; antennes et abdomen brun noir ; bouche et pattes à l'exception des hanches jaunes ; cuisses et tibias postérieurs un peu brunis. Côtés du pronotum striés inférieurement. Antennes du mâle presque aussi longues que le corps ; article 3e fortement courbé dans sa moitié supérieure, presque deux fois aussi long que le 4e : articles 4-15 égaux, d'un tiers plus longs que gros. Méso-pleures lisses, traversées en leur milieu par un sillon étroit. Mesonotum à sillons parapsidaux très élargis dans leur moitié postérieure, striés et se touchant à leur base. Cupule ellipsoïdale profondément creusée, à bords ponctués ou crénelés, beaucoup plus grande que les fossettes. Nervures brunes ; cellule radiale une fois et demie aussi longue que large ; première partie du radius égalant les trois quarts de la seconde ; cubitus oblitéré. Un autre exemplaire avait la cupule plane et la première partie du radius égalant seulement la moitié de la seconde. Taille ♂ : 1mm.

Nigricornis Kieff.

Patrie : Hongrie (Szepligeti).

— « Noir ; antennes et bouche d'un rouge sombre ; pattes d'un rougeâtre pâle, hanches et cuisses tirant un peu sur le marron. Prothorax avec quelques traces de ponctuation. Corps court, épais, analogue à la forme du genre *Allotria*. Antennes plus longues que la tête et le thorax ; articles du funicule un peu plus longs que gros, s'épaississant vers le bout, mais faiblement, le dernier plus fort que le précédent. Thorax épais et court ; sillons parapsidaux pointillés, assez profonds

et se touchant en arrière : cupule en forme de fossette subovale et très grande. Métathorax à peine pubescent. Abdomen moins gros que le thorax, à peine aussi long, et sans ceinture de poils à sa base. Ailes pubescentes, faiblement ciliées ; nervures brunes, la cubitale à peine perceptible à certain jour. Taille ♀ : 1,25mm » (Giraud).

Allotriæformis Gir.

Patrie : Basse-Autriche (Giraud).

Genre 3e. DISORYGMA Förster, 1869 (117), p. 346

δίς, deux fois : ὄρυγμα, sillon

Tête lisse ; joues séparées de la face par une arête bien marquée, striées inférieurement ; face avec deux impressions allongées ; points d'insertion des antennes plus rapprochés du bord des yeux qu'entre eux. Antennes du mâle composées de 15 articles, celles de la femelle de 13, sans massue distincte ; article 3e pas plus long que le 4e chez la femelle, plus long que le 4e, échancré et épaissi au bout chez le mâle. Sillons parapsidaux parallèles ou peu convergents. Cupule grande. Côtés du métathorax et base du second segment glabres. Ailes pubescentes, arrondies à l'extrémité, ciliées au bord, cellule radiale ouverte à la marge.

Ce genre ne renferme qu'une espèce propre à l'Europe, Förster croit pouvoir y rapporter encore *Cothonaspis emarginata* Hart., en admettant que Hartig n'aurait pas aperçu les sillons parapsidaux du mesonotum ; il n'a pas remarqué qu'un autre caractère s'oppose à la réunion de cette espèce au genre *Disorygma*, c'est la forme de l'aile qui est échancrée et non arrondie à l'extrémité.

—— « Noir ; extrémité des cuisses plus claire, presque testacée, tarses d'un roux de poix

sombre. Cellule radiale un peu plus longue que large ; première partie du radius atteignant un peu plus de la moitié de la seconde.

Antennes à peine plus courtes que le corps chez le mâle, distinctement plus courtes chez la femelle. Taille ♂ ♀ : 1,50 à 1,60mm. » (Förster).

Divulgatum Först.

Patrie : Allemagne (Förster).

Genre 4e. MICROSTILBA Förster 1869 (117), p. 346

μικρός, petit ; στιλβός, brillant.

Tête lisse ; joues séparées de la face par une arête bien marquée, striées inférieurement ; bas de la face avec la fossette habituelle. Antennes également distantes l'une de l'autre et du bord interne des yeux, composées de 15 articles chez le mâle, avec le 3e plus long que le 4e et fortement sinué, de 13 articles chez la femelle, sans massue distincte. Mesonotum avec deux sillons parapsidaux parallèles ou à peine convergents ; cupule très grande. Base du second segment abdominal glabre. Ailes pubescentes ; arrondies à l'extrémité, à bords ciliés ; cellule radiale fermée et courte.

Ce genre comprend sept espèces propres à l'Europe. D'après les observations de M. Carpentier, elles sont parasites des larves mineuses du genre *Phytomyza*.

1 Prothorax non ponctué. 2

— « Prothorax couvert d'une ponctuation très marquée et assez serrée ; côtés du métathorax très peu pubescents ; mésopleures très finement aciculées. Antennes un peu plus longues que la tête et le thorax, articles du funicule progressivement plus épais, le dernier sensiblement plus long et plus gros que le pénul-

tième. Face peu brillante ; partie inférieure des joues et bord interne des yeux faiblement aciculés. Mesonotum lisse ; sillons parapsidaux à peu près parallèles, profonds, à fond offrant quelques points bien distincts. Ailes pubescentes, brièvement ciliées ; nervures fortes et noirâtres ; le cubitus atteint presque le bord de l'aile ; cellule radiale à peine plus longue que large. Base de l'abdomen nue. Noir et un peu brillant ; genoux postérieurs, le tiers externe des cuisses antérieures et les tibias de la même paire d'un testacé rougeâtre. Taille ♀ : 2mm. » (Giraud).

Heterogena Gir.

Patrie : Autriche (Giraud).

2 Côtés du métathorax pubescents. 3

— Côtés du métathorax glabres. 4

3 Mesonotum aciculé latéralement ainsi que les mésopleures ; écusson rugueux sur le devant et sur les côtés ; métathorax finement ponctué sur les côtés et pubescent. Antennes presque aussi longues que le thorax et l'abdomen ; articles 3 et 4 subégaux ; articles du funicule plus longs que gros, sans former une massue, le dernier deux fois aussi long que le pénultième. Sillons parapsidaux aciculés. Cupule grande, suborbiculaire, finement ponctuée. Première partie du radius de moitié plus longue que la seconde qui est courbée ; cubitus tracé ; ailes hyalines, un peu enfumées, nervures noires. Abdomen à peine aussi long que le thorax, à base nue. Noir, brillant ; les quatre genoux antérieurs et les tibias antérieurs testacés. Taille ♀ : 3,30mm. » (Cameron).

Striolata Kieff

PATRIE : Angleterre (Cameron). Cette espèce à été confondue par Cameron avec *heterogena* Gir.

— Mesonotum non aciculé, mais lisse, à l'exception des sillons parapsidaux. Antennes de la femelle beaucoup plus longues que le thorax, subfiliformes, à peine épaissies vers l'extrémité ; articles 3 et 4 égaux ; celles du mâle avec l'article 3e fortement sinué. Tête triangulaire, joues étroites, striées inférieurement ; sillons frontaux profonds ; clypeus à sommet ressortant, échancré et paraissant être bidenté. Mésopleures très finement striées inférieurement. Cupule grande, suborbiculaire. Côtés du métathorax pubescents. Ailes hyalines ; cellule radiale fermée, courte, nervures noires. Corps noir et brillant ; pattes de même couleur, avec les genoux et les tarses couleur de poix. Taille ♂♀ : 3mm. » (Thomson 1861 et 1877).

Tibialis Kieff.

PATRIE : Suède (Thomson).

REMARQUE : Thomson a décrit cette espèce sous le nom de *heterogena*, en ajoutant qu'elle est vraisemblablement identique à *heterogena* Gir. Elle diffère de cette dernière par le prothorax non pointillé et par la coloration des tarses et surtout des tibias.

4 Mésopleures lisses ; antennes rouges au moins en partie. 5

— Mésopleures finement aciculées sur les bords et le long du sillon médian longitudinal. Antennes noires en entier ; celles du mâle à peine plus longues que le corps ; article 2e globuleux ; le 3e fortement échancré et courbé, aminci dans les deux tiers inférieurs, deux fois et demie aussi long que gros au sommet ; les suivants plus courts, mais plus gros, de moitié plus longs que gros ; les derniers

s'amincissant un peu, et deux fois aussi longs que gros ; le 15ᵉ égal au 14ᵉ. Face avec deux arêtes longitudinales, se terminant inférieurement, c'est-à-dire, près de la bouche, par une dent proéminente. Corps lisse, et glabre. Côtés du metanotum faiblement pubescents. Sillons parapsidaux faiblement marqués et parallèles. Écusson et metanotum rugueux, arêtes du metanotum parallèles. Cupule élevée, en ovale pointu, avec une minime fossette circulaire vers son extrémité ; elle n'occupe pas tout le dessus de l'écusson, mais laisse apparaître le disque latéralement et en arrière. Ailes hyalines ; nervures noires et grosses, cubitus jaune, bien tracé et complet ; à la base de sa seconde partie il est fortement courbé par en bas ; aréole remplacée par une tache carrée ; cellule radiale deux fois aussi longue que large, dépassant de moitié la longueur de la seconde partie de la sous-costale ; seconde partie du radius un peu moins de deux fois aussi longue que la première ; 4ᵉ partie de la sous-costale beaucoup plus mince que les autres nervures qui limitent la cellule radiale. Noir brillant ; tibias antérieurs et le bout extrême des cuisses des mêmes pattes rouges ; tous les tarses bruns. Taille ♂ : 2,50ᵐᵐ. Selon Förster, la femelle a les antennes de 13 articles, et sans massue, le bord de la bouche est relevé, échancré au milieu, ce qui le fait paraître bidenté, les mésopleures finement striées. Taille ♀ : 2,50ᵐᵐ.

Bidentata Först.

Patrie : Allemagne (Förster). Espagne (Envoi de M. Cabrera).

5 Antennes unicolores ; article 3e de la femelle plus long que le 4e ; côtés du pronotum finement rugueux. 6

— Antennes bicolores. « Article 3e égal au 4e, le premier à peine plus long que le second ; chez le mâle l'article 3e est fortement échancré. Antennes de la femelle subfiliformes, beaucoup plus longues que le thorax, à peine épaissies vers l'extrémité. Sillons parapsidaux bien marqués. Cupule grande. Métathorax glabre. Ailes subhyalines, longuement ciliées ; cellule radiale courte, distinctement fermée. Corps noir et brillant ; articles 3e et 4e des antennes ferrugineux ; pattes testacées, hanches et base des cuisses d'un brun de poix. Taille ♀ : 1,50mm. (Thomson. 1861 et 1877).

Bistriata Thoms.

Patrie : Suède (Thomson). L'auteur ne dit pas à cet endroit que les sillons parapsidaux sont parallèles ; mais dans la description de *Gronotoma ovalis* Thoms. il dit de cette espèce, qu'elle diffère de *bistriata* par ses sillons qui se touchent en arrière.

6 Corps d'un noir brillant ; bouche et pattes testacées, hanches et partie renflée des cuisses brunes ; antennes d'un rouge brun, un peu plus courtes que le corps, à pubescence courte et disposée sans ordre, dépourvues de massue ; article 3e un peu plus long que le 4e, deux fois aussi long que gros, tous deux à peine plus minces que les suivants qui diminuent de longueur, le 12e à peine plus long que gros et presque aussi grand que le 13e. Côtés du pronotum finement rugueux ; troncature aussi large que la tête ; mésopleures lisses, traversées par un sillon longitudinal et médian. Sillons parapsidaux percurrents, composés de

gros points enfoncés ; ils convergent distinctement en arrière, mais demeurent éloignés l'un de l'autre à la base du mesonotum. Cupule en ovale, pointue à sa base, occupant presque tout le dessus de l'écusson, notamment jusqu'aux bords latéraux et postérieur ; sa marge est d'un brun jaune ; fossettes petites, séparées l'une de l'autre par la largeur de la cupule, dont elles ne dépassent pas le premier quart. Côtés du métathorax à peu près glabres. Nervures brunes ; cellule radiale à peine deux fois aussi longue que large, et deux fois aussi longue que la seconde partie de la sous-costale ; seconde partie du radius deux fois aussi longue que la première ; cubitus brun et distinct jusqu'au bord de l'aile. Taille ♀ : 1,50mm.

Ruficornis Kieff.

Mœurs et Patrie : Obtenu par M. Carpentier de larves de *Phytomyza affinis* mineuses des feuilles de *Sonchus asper* L. France.

— Base de l'abdomen d'un brun marron. Cupule ovalaire, ponctuée le long du bord, profondément creusée, avec une fossette circulaire en son milieu. Antennes d'un brun noir. Quant au reste, semblable à l'espèce précédente. Taille ♀ : 1,50mm.

Excavata Kieff.

Mœurs et patrie : Obtenu par M. Carpentier de larves d'un *Phytomyza*, mineuses des feuilles de *Sambucus nigra* L. France.

Genre 5e. ECTOLYTA Förster 1869 (117), p. 347

ἐκτός, en dehors ; λυτός, ouvert.

Tête lisse ; joues séparées de la face par un sillon, striolées inférieurement. Antennes de la femelle composées de 13 ar-

ticles ; les articles 4 à 12 diminuant de longueur progressivement. Celles du mâle de 15 articles, le 3e sinué à sa base. Mesonotum sans sillons parapsidaux ; cupule grande, ovale-arrondie ; côtés du métathorax velus ; second segment abdominal nu à sa base. Ailes pubescentes, ciliées, à extrémité arrondie ; cellule radiale ouverte à la marge. L'espèce typique est particulière à l'Europe.

— « Antennes de la femelle beaucoup plus longues que le thorax, subfiliformes, à peine épaissies à l'extrémité ; article 3e égal au 4e ; celles du mâle plus longues que le corps, avec le 3e article sinué à sa base. Tête courte, triangulaire ; joues étroites, striolées inférieurement, sillons frontaux profonds, milieu de la face proéminent. Cellule radiale un peu courte. Corps noir et brillant ; tibias et tarses ferrugineux. Taille ♂♀ : 3mm. »

Incrassata Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

Remarque : Nous considérons le genre *Diceralaspis* Ashm. comme sous-genre d'*Ectolyta* Först. ; il ne diffère de ce dernier que par la forme des antennes de la femelle et celle de l'écusson. Ashmead en donne la diagnose suivante : « Semblable à *Hexaplasta* Först., mais en différant ainsi que des genres voisins, par l'absence de ceinture pubescente ou striée à l'abdomen, et par l'écusson rugueux qui est bidenté, c'est-à-dire, muni de chaque côté, à l'angle postérieur, d'une épine proéminente. Cupule petite, ovale, carénée antérieurement, avec une fossette sur son disque ; antennes de 13 articles chez la femelle, avec une massue abrupte, composée de six articles ; cellule radiale ouverte à la marge ; metanotum glabre, avec une carène médiane. Mâle inconnu. » L'unique espèce est *D. grenadensis* Ashm. ♀ Patrie : Ile de Grenade.

Un autre sous-genre, *Triplasta* Kieff. diffère du sous-genre *Ectolyta* par les antennes de la femelle, dont la massue se compose de trois articles, et par la base abdominale qui est striée faiblement ou munie d'un anneau glabre ; il comprend trois espèces de l'Amérique centrale, à savoir *Kleidotoma*

atrocoxalis Ashm., ile de Grenade ; *K. insularis* Ashm. iles de Grenade et de St-Vincent ; *K. Smithii* Ashm., ile de Grenade.

Un autre sous-genre d'*Ectolyta* Först., *Pentaplasta* Kieff., se reconnaît à la massue antennaire de la femelle composée de cinq articles ; la base de l'abdomen est un peu striée et munie d'un anneau glabre. Il ne renferme qu'une espèce de l'ile de Grenade, *Pentacrita coxalis* Ashm.

Genre 6e. PSILOSEMA Kieffer. 1901. F. j. Nat. p. 160

ψιλός, glabre ; σῆμα, signe [1]

Antennes du mâle composées de 15 articles, dont le 3e est égal au 4e, non sinué mais longuement cylindrique, comme tous les suivants ; celles de la femelle de 13 articles sans massue ou avec une massue qui se compose de cinq articles ; scape et second article basilaire à peu près d'égale longueur, presque sphériques. Mesonotum sans sillons parapsidaux ; cupule de l'écusson petite, en ellipse allongée ou arrondie ; côtés du métathorax glabres et lisses, ou bien velus. Ailes ciliées, pubescentes, arrondies à l'extrémité ; cellule radiale fermée. Base du second segment abdominal nue.

Ce genre a été établi pour les espèces à base abdominale glabre, par C. G. Thomson, qui lui a donné le nom de *Cothonaspis* Hart. (301) p. 400 ; mais Hartig en indiquant comme caractère générique de *Cothonaspis*, que la base de l'abdomen est velue (139) p. 186, a par là même donné à ce genre une signification opposée à celle que lui attribua Thomson. *Cothonaspis* Thoms., Först. nec Hart. est donc à ajouter comme synonyme à *Psilosema* Kieff., tandis que *Cothonaspis* Hart. nec Thoms. nec Först. a comme synonyme *Trybliographa* Först., ainsi que nous le verrons plus loin. Quant au genre *Erisphagia* Först. nous le considérons comme un sous-genre de *Psilosema*. Il est en effet impossible de le séparer génériquement de *Psilosema*, puis-

1. La base de l'abdomen est glabre, signe par lequel ce genre se distingue de *Cothonaspis* Hart.

qu'on ne connaît aucun caractère distinguant les mâles d'*Erisphagia* de ceux de *Psilosema*.

Parmi les espèces à rapporter ici, cinq reviennent à l'Amérique, à savoir : *allotriiformis* Cam., Mexique ; *atricornis* Ashm., île de Grenade ; *rufiventris* Cam., Mexique ; *vagabunda* Ashm., Etats-Unis ; et *Eucoela basalis* Cress. (*Cressoni* D. T.)[1]. Quant à *Cothonaspis ovalis* Thoms. et *tetratoma* Hart., le premier est un *Gronotoma* et le second un *Leptopilina*. En outre *C. pentatoma* Hart. nec Gir., que Förster donne comme type de ce genre, et *C. villosa* Hart., considéré par le même auteur comme à rapporter ici, sont à classer dans le genre *Eucoela* Westw., puisque Hartig dit de ces deux insectes, qu'ils ont la base de l'abdomen velue (139) p. 186. Je considère comme type de *Psilosema* le *pentatoma* Gir. nec Hart., qui n'est pas à confondre avec *Cleidotoma pentatoma* Thoms., dont les ailes sont échancrées.

Tableau des femelles

1 Antennes de la femelle sans masque.

1er Sous-Genre **Erisphagia** Först.

— Antennes de la femelle avec une massue composée de cinq articles.

2e Sous-Genre **Psilosema** Kieff.

1er Sous-Genre. — Erisphagia Förster. 1869 (117) p. 347.

1 Cellule radiale distinctement plus longue que large. 2

1. *Eucoela insularis* D. T. (*rufiventris* Cam. nec Gir.) ne peut, à cause de la ceinture abdominale, être considéré comme synonyme de *basalis* Cress.

— « Cellule radiale un peu plus large que longue. Noir brillant ; genoux et tibias antérieurs d'un roux obscur. Semblable pour tout le reste à *depilis* Gir. Taille ♀ : 1,50^{mm}. » (Giraud).

Curta Gir.

Patrie : Basse-Autriche (Giraud).

2 Pattes et ventre noirs. « Antennes de la femelle un peu plus longues que la tête et le thorax, les articles du funicule progressivement plus épais, le dernier sensiblement plus long et plus gros que le pénultième. Celles du mâle très peu plus longues que le corps, filiformes, à articles du funicule égaux entre eux. Prothorax arrondi, sans troncature bien manifeste ; métathorax faiblement couvert d'une pubescence brunâtre. Ailes pubescentes, ciliées, les poils paraissant noirâtres, nervures noires ; cellule radiale sensiblement plus longue que large ; cubitus tracé jusque très près du bord de l'aile. Abdomen sans ceinture de poils. Noir et brillant ; genoux d'un roux obscur. Taille ♂♀ : 1,75^{mm}. » (Giraud).

Depilis Gir.

Patrie : Basse-Autriche (Giraud).

— Pattes jaunes ou testacées, au moins en majeure partie. 3

3 Noir ; pattes y compris les hanches d'un jaune clair ; antennes brunes, un peu plus longues que la tête et le thorax ; cupule presque circulaire, fortement creusée, ponctuée sur son pourtour, plus grande que les fossettes, n'occupant pas tout le dessus de l'écusson. Article 3e des antennes beaucoup plus mince que le second et un peu plus mince mais à peine plus long que le 4e, une fois et

demie aussi long que gros ; les suivants s'épaississant insensiblement, d'un quart plus longs que gros. Ailes longuement ciliées, à nervures brunes ; cellule radiale au moins deux fois et demie aussi longue que large ; 1re partie du radius atteignant un peu plus de la moitié de la seconde ; cubitus très faiblement marqué. Taille ♀ : 1mm.

Luteipes KIEFF.

PATRIE : Hongrie (Szepligeti).

— Pattes testacées, hanches et partie renflée des cuisses brunes ; ventre d'un brun marron ; bouche rouge. Corps noir brillant. Antennes d'un brun sombre, aussi longues que le corps ; article 3e un peu plus court que le 4e qui est une fois et demie aussi long que gros ; articles 5 à 13 à peine plus gros que le 4e et un peu plus courts, le dernier pas plus long que l'avant-dernier. Mésopleures lisses, traversées par un mince sillon longitudinal. Cupule très grande, occupant presque tout l'écusson, ellipsoïdale, bordée de brun clair, avec une minime fossette circulaire en arrière ; fossettes de l'écusson très petites, séparées l'une de l'autre par la largeur de l'écusson. Metanotum à peu près glabre ; pronotum avec des poils appliqués, assez longs mais clairsemés. Ailes hyalines, pubescentes et ciliés ; nervures brunes, cubitus distinct, mais faiblement marqué ; cellule radiale au moins deux fois aussi longue que large et plus que deux fois aussi longue que la seconde partie de la sous-costale ; seconde partie du radius peu courbée, deux fois aussi longue que la première qui est plus fortement courbée ; nervure subradiale courte et droite. Taille ♀ : 1,10mm.

Carpentieri KIEFF.

Mœurs et Patrie : Obtenu par M. Carpentier, de puparium de *Phytomyza nigriceps* qui mine les feuilles d'*Heracleum Sphondylium* L. France.

Remarque : Cet insecte ressemble par sa forme et par ses mœurs à ceux du genre *Microstilba*, dont il ne diffère que par l'absence de sillons parapsidaux sur le mesonotum.

2e Sous-Genre. — Psilosema Kieff.

1 Articles du funicule du mâle tous égaux entre eux. 2

— Les premiers articles du funicule du mâle inégaux entre eux. 3

2 « Noir brillant, avec la bouche et les pattes rougeâtres, cuisses et hanches postérieures d'un rouge marron ; abdomen un peu nuancé de rouge à la base qui est nue. Antennes grêles, un peu plus longues que le corps ; articles du funicule tous égaux entre eux. Corps étroit, allongé. Ailes pubescentes, longuement ciliées ; nervures d'un roux pâle ; cellule radiale un peu plus longue que large. Taille ♂ : 1,25mm. » (Giraud).

Pusilla Gir.

Patrie : Basse-Autriche (Giraud).

— « Noir brillant ; pattes, hanches et base de l'abdomen d'un brun de poix. Antennes filiformes, bien plus longues que le corps, à articles du funicule à peu près égaux. Côtés du thorax finement striés ; métapleures faiblement velues. Ailes hyalines, longuement ciliées, à nervures brunes ; cellule radiale plus longue que large, à nervures courbées ; cubitus atteignant presque le bord. Pattes lon-

gues. Abdomen plus court que le thorax, peu comprimé. Taille ♂ : 1,25mm. » (Cameron).

Longipes Cam.

Patrie : Espagne (Cameron).

3 « Article 5e des antennes du mâle plus court que le 4e, qui est sinué et deux fois aussi long que le 3e ; celui-ci un peu plus court que le 5e ; antennes plus longues que le corps ; celles de la femelle à articles 4-8 subnoueux, les cinq derniers forment une massue très distincte. Cupule très petite. Ailes hyalines, longuement ciliées, à cellule radiale fermée. Noir ; bouche, genoux, tibias et tarses d'un roux de poix. Taille ♂♀ : 2,20mm. » (Thomson).

L'insecte que je rapporte ici, a la bouche et les pattes rouges, les hanches et la partie renflée des cuisses noires et la majeure partie des tibias postérieurs brune. Point de collier, ni de pubescence au métathorax. Antennes de la femelle à peine plus longues que la tête et le thorax ; article 2e plus long que gros ; articles 3 à 8 très minces, le 3e deux fois aussi long que gros, presque deux fois aussi long que le 4e ; articles 4 à 8 à peine plus longs que gros ; massue abrupte, à articles égaux, d'un quart plus longs que gros. Cubitus oblitéré. Cellule radiale au moins deux fois et demie aussi longue que large ; 1re partie du radius courbée, ayant un peu plus de la moitié de la longueur de la seconde qui est droite ; nervures d'un brun noir. Angles de la troncature du pronotum striés. Mesonotum avec des poils roux dressés, obtus et clairsemés. Mésopleures avec un sillon en dessous de leur milieu, très superficiellement striolées supérieurement. Metanotum rugueux, arêtes pa-

rallèles. Ecusson rugueux, déprimé, à fossettes confluentes et beaucoup plus grandes que la cupule qui est à peine visible et a l'apparence d'un gros point. Taille : ♀ 2^{mm}.

Pentatoma Gir. nec Hart.

Patrie : Basse-Autriche et Styrie (Giraud), Hongrie, (Szepligeti), Angleterre ? (Cameron), Suède (Thomson).

Remarque : Dans la description de cet insecte, Cameron donne plusieurs caractères qui semblent indiquer une espèce différente : « Antennes du mâle plus longues que le corps, article 4e épaissi et de moitié plus long que le 3e ; celles de la femelle avec une massue de cinq articles brusquement plus gros. Ecusson finement ponctué ; cupule petite, seconde partie du radius trois fois aussi longue que la 3e [1] ; celle-ci presque aussi longue que les deux premières réunies (*sic !*) Noir, extrémité des hanches, base et extrémité des cuisses, tibias et tarses couleur de poix, milieu des tibias plus sombre ».

— « Article 5e des antennes du mâle très long et très épaissi. Ailes arrondies à l'extrémité, cellule radiale fermée ; abdomen nu à sa base. Noir ; bouche, base de l'abdomen, genoux, tibias et tarses d'un roux brun, milieu des tibias d'un noir brun. Taille ♂ : 1,40^{mm}. » (Hartig).

Gracilis Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig). Cette espèce est très distincte de *pentatoma* Hart.

Genre 7e. SCHIZOSEMA Kieffer 1901. F. j. Nat. p. 161 ;

σχίζω, je découpe ; σῆμα, signe.

Ailes émarginées à l'extrémité, comme dans les trois genres suivants. Base de l'abdomen nue, comme dans les six genres

1. Au lieu de 3e il faut sans doute lire « la 1re », c'est-à-dire la 3e partie de la sous-costale.

précédents. Cellule radiale ouverte à la marge. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Une seule espèce, qui n'a plus été retrouvée, appartient à l'Europe; une seconde, *Pentacrita proxima* Ashm. ♀ revient à l'Amérique centrale, et a une massue antennaire de cinq articles.

—— « Noir; antennes d'un brun noir; pattes rousses, hanches noires. Base de l'abdomen nue. Ailes hyalines, tronquées à l'extrémité, avec la cellule radiale ouverte. Article 4e des antennes très long, sinué et en massue. Taille ♂ : 1,60mm. » (Hartig.).

Emarginatum Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig.). De Dalla-Torre a classé cet insecte dans le genre *Disorygma*, n'ayant sans doute pas remarqué que les ailes sont arrondies au bout, chez *Disorygma*, tandis qu'elles sont échancrées ou tronquées chez notre espèce.

Genre 8e. LEPTOPILINA Förster 1869 (117), p. 348

λεπτός, étroit ; πίλινος, feutré [1]

Antennes du mâle de 15 articles ; celles de la femelle de 13. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Ailes pubescentes et ciliées, échancrées à l'extrémité ; cellule radiale fermée. Base du second segment abdominal avec une ceinture de poils feutrés. Ce genre comprend neuf espèces dont deux sont propres à l'Europe. Le type est *Cothonaspis longipes* Hart. Les autres, *Pentamerocera connectans* Ashm., *Leptopilina minuta* Ashm., *Cleidotoma americana* Ashm., *Heptameris flavipes* Ashm., *Tetrarhoptra rufipes* Ashm., *Pentacrita obscuripes* Ashm. et *Hexacola solitaria* Ashm., reviennent à l'Amérique.

1. Se rapporte à l'anneau de poils de la base de l'abdomen.

1 « Antennes de la femelle avec une massue composée de 4 articles globuleux. Noir ; cuisses antérieures et genoux roux ; ailes hyalines, échancrées au bout ; cellule radiale fermée, Taille ♀ : 1,10mm. » (Hartig).

Tetratoma Hart. nec Thoms.

Patrie : Allemagne (Hartig). Thomson et Cameron ont décrit sous le nom de *Cleidotoma tetratoma* Hart. un insecte qui diffère de celui-ci par la cellule radiale ouverte. D'autre part, Dalla-Torre range le *C. tetratoma* Hart. dans le genre *Psilosema* (*Cothonaspis* Thoms. nec Hart.) dans lequel la base de l'abdomen est glabre.

— Antennes de la femelle avec les articles du funicule tous d'égale longueur, les huit derniers un peu plus gros et formant ainsi une faible massue ; chez le mâle, les articles 4 à 6 sont égaux et pas plus longs que les suivants. Joues séparées de la face par un sillon ; impressions de la face assez larges mais non profondes. Ecusson finement rugueux ; cupule plate, très lisse, non distinctement bordée. Côtés du métathorax glabres. Noir ; antennes brunes avec les deux premiers articles noirs ; pattes d'un roux pâle : hanches postérieures et cuisses d'un brun marron en leur milieu. Taille ♂♀ : 1,10mm.

Longipes Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig).

Genre 9e. RHYNCHACIS Förster 1869 (117), p. 348

ῥύγχος, bec ; ἀκίς, pointe

Joues non séparées de la face par un sillon. Antennes du mâle de 15 articles ; celles de la femelle de 13, dont les trois

derniers forment une grosse massue ; article 1er en massue, 3 fois aussi long que gros, excepté chez *Istratii*, et fortement rétréci à sa base ainsi que les suivants, à l'exception des trois derniers; article 3e presque 2 fois aussi long que le 4e ; à partir du 4e jusqu'au 9e, ils sont égaux, en cône renversé, une fois et demie aussi long que gros, ou bien globuleux ; le 10e à peine plus gros que les précédents ; les trois derniers ellipsoïdaux, deux fois aussi gros et longs que les précédents et carénés longitudinalement ; tous les articles du funicule sont munis d'un verticille de soies incurvées et de la longueur de l'article ; en outre, les trois derniers articles et le premier du funicule ont encore, en dessous du verticille, des soies courtes et irrégulièrement disposées ; l'article 10e des antennes a en dessous du verticille de soies, un autre verticille plus court. Mésopleures lisses, munies d'un sillon oblique. Ecusson aciculé latéralement ; cupule plane, avec une fossette en arrière ; extrémité de l'écusson, vue de côté, s'avançant en forme de bec. Côtés du métathorax glabres et lisses. Ailes longuement ciliées ; cellule radiale ouverte à la marge, première partie du radius plus mince que la seconde et que la 3e partie de la sous-costale ; extrémité de l'aile échancrée obtusément. Base du second segment abdominal avec une ceinture de poils filiformes et arqués. Cuisses renflées, à l'exception du tiers apical. Crochets des tarses simples, avec le côté interne de la base obtusément anguleux. Les quatre ou cinq espèces reviennent à l'Europe. Le type est *Cothonaspis nigra* Hart.

1 « Cellule radiale ouverte non seulement à la marge, mais encore à la base et au sommet ; occiput strié. Antennes plus longues que la tête et le thorax ; article 4e atténué à sa base, deux fois aussi long que le 3e ; celui-ci et le 5e rétrécis à la base et plus longs que gros ; articles 6 à 10 moniliformes, aussi gros que longs ; le 11e distinctement plus gros que le 10e, mais moins gros et moins long que le 12e qui est environ d'un quart plus court que le 13e, tous trois formant une massue bien

distincte. Ecusson strié longitudinalement sur les côtés ; cupule petite, étroite, peu distincte ; extrémité de l'écusson formant en dessous de la cupule, un bec proéminent et incurvé. Metanotum aciculé. Ailes hyalines, nervures d'un noir de poix ; seconde partie du radius d'un quart plus court que la troisième (*sic*). Noir ; genoux et base des tarses couleur de poix, Taille ♀ : 2,3^{mm}. » (Cameron).

Nigripes Cam. Pl. VII. fig. 29.

Patrie : Angleterre (Cameron).

— Cellule radiale fermée à la base et au sommet ; occiput non strié. 2

2 Fossettes du scutellum beaucoup plus grandes que la cupule, atteignant au moins la moitié de la longueur de l'écusson, et distinctement plus longues que larges. 3

— Fossettes du scutellum beaucoup plus petites que la cupule, n'atteignant que le quart de la longueur de l'écusson et au moins aussi larges que longues. Antennes une fois et demie aussi longues que le corps ; scape deux fois aussi long que gros, dépassant de moitié la longueur du second article ; le 3e un peu plus de deux fois aussi long que gros, très faiblement courbé, de la longueur du 5e et un peu plus long que le 4e ; tous les articles du funicule sont fortement rétrécis en pédicule à leur base, et à peu près également longs, à l'exception du 4e. Ailes hyalines, distinctement pubescentes et obtusément échancrées ; cellule radiale deux fois aussi longue que large, fermée à la base et au sommet ; 3e partie de la sous-costale et aréole formant

une tache brune et carrée ; extrémité de la seconde partie du radius renflée ; nervures brunes ; cubitus tracé, subhyalin. Mésopleures lisses et brillantes. Métathorax glabre. Ecusson surmontant le métathorax à son extrémité, sous forme de bec incurvé ; cupule grande, dépassant la moitié de la longueur de l'écusson, ellipsoïdale. Abdomen aussi long que la tête et le thorax ; la ceinture de feutrage ne se compose que d'un seul rang de poils filiformes, très courts et recourbés en demi-cercle. Tête, avec les antennes et thorax d'un noir brillant et lisses ; abdomen brun ; pattes noires ; articulations et genoux testacés ; tarses brun noir. Taille ♂ : 1,15mm.

Istratii Kieff. Pl. V, fig. 1, 2 et 4.

Patrie : Roumanie (Envoi du Docteur Jacquet).

3 Cupule à peu près circulaire, très petite, plane, n'atteignant pas le bout de l'écusson, avec deux points enfoncés en avant et une minime fossette en arrière ; les deux fossettes de l'écusson profondes, lisses, brillantes et occupant au moins les deux tiers de la longueur et presque toute la largeur de ce dernier, qui est densément striolé en arrière. Côtés du pronotum avec quelques stries. Articles du funicule obcôniques, une fois et demie aussi longs que gros, le premier deux fois aussi long que le second et presque aussi long que le scape ; les trois derniers deux fois aussi longs et gros que le 10e, ellipsoïdaux et carénés longitudinalement, le 11e à peine moins grand que les deux suivants qui sont égaux ; la massue occupe un peu plus du tiers de la longueur des antennes. Métathorax glabre

et lisse. Ailes hyalines, obtusément échancrées au bout, longuement ciliées ; les cils des ailes inférieures ont, dans le tiers supérieur, au bord inférieur, une longueur égalant la moitié de la largeur de l'aile. La surface des ailes supérieures est nue sur la cellule brachiale et radiale, finement ponctuée sur le reste de l'aile à l'exception de la cellule basale, qui est très brièvement pubescente. Cellule radiale deux fois aussi longue que large ; 1re partie du radius très mince, deux fois aussi longue que la 3e partie de la sous-costale qui est un peu épaissie et n'atteignant que la moitié de la seconde partie du radius dont l'extrémité n'est pas épaissie et se prolonge un peu le long du bord alaire ; aréole indiquée par une tache brune et triangulaire ; nervures d'un brun noir, cubitus distinct jusque près de la basale, et d'autre part près du bord alaire, d'un jaune clair. Abdomen comprimé, s'amincissant vers le bout, à ceinture de feutrage brun, composée de deux rangées transversales de poils filiformes, deux fois arqués et paraissant subhyalins, faiblement jaunâtres, étant vus au microscope. Corps noir et brillant ; antennes également noires et brillantes ; extrémité des cuisses brune. Taille ♀ : 2,5mm.

Nitida Kieff. Pl. V, fig. 9 et III, fig. 5.

Mœurs et Patrie : Obtenu de puparium de *Phora rufipes* Meig. Bitche (Kieffer).

— Cupule en ellipse étroite, très petite, n'atteignant pas le bout de l'écusson, qui est strié en arrière ; fossettes de ce dernier profondes, brillantes, occupant à peine la moitié de sa longueur et pas toute sa largeur. Côtés

du pronotum lisses, comme tout le corps. Cellule radiale une fois et demie aussi longue que large; les deux parties du radius très droites, la 1re mince et atteignant les trois quarts de la longueur de la seconde qui est épaisse et atteint le bord alaire mais ne se prolonge pas le long de ce dernier; 3e partie de la nervure sous-costale épaissie et à peine plus longue que large. Noir brillant; antennes mates et d'un brun noir; pattes d'un rouge brun sombre avec le milieu des cuisses brun et la base des hanches noirâtre. Anneau de poils blanchâtres. ♀ : 2,50mm.

Pour le reste, semblable au précédent. J'ignore si la surface de l'aile est pubescente. (D'après un type de Hartig, et un autre de Förster, conservés dans la collection du général Radoszkowszki.) Selon Thomson, le mâle a les antennes à peine plus longues que le corps, l'article 3e dilaté, sinué, deux fois aussi long que le 4e; les articles 4 à 15 de forme ovalaire. Taille : 2 à 2,50mm.

Nigra Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig), Angleterre (Cameron), Suède (Thomson).

Remarque : Cameron décrit sous le nom de *R. crassiclava* un insecte que je ne puis distinguer suffisamment du précédent. En voici la description : « Noir brillant; genoux et tarses couleur de poix; ailes d'un hyalin jaunâtre, nervures brunes; anneau de poils blanchâtre. Antennes presque aussi longues que la tête et le thorax, massue épaisse et robuste; son article basal distinctement plus court et plus étroit que le 12e; extrémité alaire obtusément arrondie et très faiblement découpée; extrémité de l'écusson prolongée en bec. Taille 2mm. Diffère de *nigra* par la massue plus robuste, par la taille plus longue et plus robuste, par les pattes plus noires et l'extrémité des ailes qui est à peine échancrée ».

Genre 10e. CLEIDOTOMA Westwood, 1833 (332), p. 494

κλείς, clef ; τόμος, partie

Ailes pubescentes, émarginées à l'extrémité, longuement ciliées, normalement développées ; cellule radiale ouverte à la marge. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Ecusson arrondi à l'extrémité, non prolongé au-dessus du métathorax [1]. Abdomen muni d'une ceinture de poils à sa base. Antennes de 15 articles chez le mâle, de 13 chez la femelle. Nous divisons ce genre dans les six sous-genres suivants que Förster considère comme autant de genres différents. Les mâles dont les femelles sont inconnues, trouveront place dans le premier sous-genre ; nous donnerons à la fin un tableau synoptique pour la détermination des mâles.

Tableau des sous-genres

1 Antennes de la femelle sans masse.
6e Sous-Genre **Arhoptra** Kieff.

— Antennes de la femelle avec une massue distincte. 2

2 Massue antennaire composée de 3 à 4 articles. 3

— Massue antennaire composée de plus de 4 articles. 4

3 Articles de la massue au nombre de 3.
1er Sous-Genre **Cleidotoma** Westw.

1. A l'exception de *C. longicornis* Cam. où l'écusson dépasse un peu le métathorax, mais non en bec.

— Articles de la massue au nombre de 4.

2e Sous-Genre **Tetrarhoptra** Först.

4 Massue antennaire composée de 5 articles.

3e Sous-Genre **Pentacrita** Först.

— Massue antennaire composée de 6 à 7 articles. 5

5 Articles de la massue au nombre de 6.

4e Sous-Genre **Hexacola** Först.

— Articles de la massue au nombre de 7.

5e Sous-Genre **Heptameris** Först.

1er Sous-Genre. — Cleidotoma Westw.

Tête lisse. Joues séparées de la face par un sillon. Massue antennaire de la femelle composée de 3 articles. Ailes bien développées, ciliées, émarginées ou lobées à l'extrémité, pubescentes; cellule radiale ouverte; les deux parties du radius très droites. Cupule du scutellum petite; les parties voisines striées, à l'exception de *C. scutellaris* : extrémité de l'écusson arrondie, non prolongée en bec. Côtés du métathorax glabres. Second segment abdominal avec une ceinture de poils.

Ce sous-genre renferme des insectes propres à l'Europe et sept espèces propres à l'Amérique; ces dernières sont : *bipunctata* Ashm., *marginalis* Ashm., *nana* Ashm., *pygidialis* Ashm., *americana* Ashm., *Ashmeadi* D. T. (*Coptereucoela americana* Ashm.) et *marginata* [1] Gill.

1. Quant à *Kleidotoma atrocoxalis* Ashm., *insularis* Ashm. et *Smithii* Ashm., nous les avons rapportés au genre *Ectolyta* Först., sous-genre *Triplasta* Kieff. parce que chez ces espèces les ailes sont arrondies au bout t l'abdomen glabre à sa base.

1 « Ecusson prolongé au-dessus du métathorax, mais non en forme de bec. Antennes aussi longues que la tête et le thorax réunis ; partie basale du funicule mince ; article 3e pas beaucoup plus long que le 4e ; le 10e plus long et plus gros que le 9e et d'un quart plus étroit que le 11e ; massue distincte ; articles médiocrement allongés, le dernier plus long que les autres et conique à l'extrémité. Ecusson mat latéralement, strié densément et longitudinalement ; fossettes profondes, larges, distinctement séparées ; cupule petite, circulaire, peu creusée. Ailes hyalines ; nervures d'un brun sombre ; cellule radiale en triangle allongé, fermée au sommet et à la base, à nervures droites, la seconde au moins d'un quart plus courte que la troisième (*sic*), cubitus tracé ; extrémité de l'aile avec une échancrure arrondie. Noir ; trochanters, cuisses, tibias et tarses testacés ; une ligne noire sur les cuisses. Taille ♀ : 2mm. La forme de l'écusson établit une transition entre cette espèce et le genre *Rhynchacis*. » (Cameron).

Longicornis Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

— Ecusson non prolongé au-dessus du métathorax. 2

2 « Côtés du pronotum striés ; articles de la massue antennaire peu distinctement séparés les uns des autres, non atténués à leur base. Antennes aussi longues que la tête et le thorax ; massue très distincte, ses articles de grosseur égale, le premier un peu plus court que le second ; les articles 9 et 10 plus gros que les précédents et un peu plus globuleux.

Ailes hyalines, nervures testacées. Cellule radiale allongée ; seconde partie du radius distinctement plus longue que la première ; extrémité alaire obtusément émarginée. Ceinture de poils de l'abdomen grisâtre et dense. Noir et brillant ; pattes couleur de poix, hanches et milieu des cuisses noirs. Taille ♀ : 1,5mm. » (Cameron).

Striaticollis Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

— Côtés du pronotum lisses ; articles de la massue distinctement séparés les uns des autres, amincis aux deux bouts. 3

3 « Massue aussi longue que le reste du funicule, le dernier article dépassant au moins de moitié la longueur de l'avant-dernier. Antennes de la femelle aussi longues que la tête et le thorax ; second article gros et subglobuleux ; le 3e de moitié plus long que le 4e, les suivants plus larges que longs : massue très distincte, son premier article presque aussi long que les trois précédents réunis et un peu plus court que le second, le dernier conique au bout et presque aussi long que les deux précédents réunis. Celles du mâle de moitié plus longues que le corps ; le 3e article sinué, guère plus long que le 4e. Ecusson fortement striolé longitudinalement ; cupule petite, en pointe aigüe à sa base. Ailes hyalines ; nervures testacées ; cellule radiale allongée, étroite, plus que deux fois aussi longue que large, fermée à la base et au sommet ; seconde partie du radius d'un quart plus courte que la 3e (*sic*) ; échancrure large, peu profonde, mais distincte ; cils longs. Abdomen plus long que le thorax ; ceinture

de poils interrompue sur le dessus, d'un blanc clair. Noir; pattes testacées; hanches et une ligne sur la base des cuisses noires. Taille ♂ ♀ : 1,5 à 2mm. » (Cameron).

Marshalli Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

— Massue plus courte que le reste du funicule. les deux derniers articles subégaux. 4

4 « Ecusson lisse de chaque côté de la cupule qui est bordée; pronotum muni de chaque côté, d'une ligne de poils laineux, semblables à ceux de la base de l'abdomen. Antennes plus longues que le corps; article 4e à peine plus long que le 5e. Noir et brillant; pattes ferrugineuses, cuisses et dessous de l'abdomen d'un noir de poix. Taille ♂ : 3.80mm. » (Thomson).

Scutellaris Thoms.

Patrie Suède (Thomson).

— Ecusson strié de chaque côté de la cupule.

5 Pattes jaunes ou testacées en majeure partie. 6

— Pattes noires ou d'un roux de poix en majeure partie. 9

6 « Pronotum avec une ligne laineuse de chaque côté; pattes y compris les hanches jaunes en entier. Antennes rousses; articles 4 à 10 noueux, les trois derniers subitement grossis et formant massue. Ecusson strié de chaque côté de la cupule; celle-ci petite et lancéolée. Ceinture à la base de l'abdomen cendrée, laineuse et très large. Taille ♀ : 2,10 à 3mm. » (Thomson).

Ruficornis Thoms.

— Pronotum dépourvu de collier; pattes rousses ou testacées en majeure partie. 7

7 Antennes de la femelle plus courtes que le corps. 8

— « Antennes de la femelle aussi longues que le corps; tous les articles du funicule allongés, deux fois aussi longs que gros; les trois derniers articles moins subitement grossis en massue que chez les autres espèces, rétrécis aux deux bouts, le dernier d'un quart plus long que l'avant-dernier. Ailes hyalines, échancrées en cœur à l'extrémité, longuement ciliées; nervures testacées; cellule radiale étroite et allongée, seconde partie du radius atteignant les deux tiers de la longueur de la troisième (*sic*). Abdomen guère plus long que le thorax. Noir brillant; pattes d'un testacé pâle, leur base et le dessous de l'abdomen de couleur de poix. Taille ♀ : 1mm. » (Cameron).

Filicornis Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

8 « Antennes plus longues que la tête et le thorax réunis, de couleur de poix; articles du funicule précédant la massue obconiques et aussi gros que longs; articles de la massue à peu près égaux. Ailes hyalines, nervures testacées; cellule radiale triangulaire, seconde partie du radius guère plus longue que la première; extrémité échancrée en cœur. Noir brillant; pattes d'un testacé rougeâtre, hanches et base des cuisses tirant sur la couleur de poix. Taille ♀ : 1,5mm. » (Description faite par Cameron du type de Westwood).

Psiloides Westw.

PATRIE : Angleterre (Westwood), Autriche (Giraud).

REMARQUE : Une variété diffère du type par les pattes rousses en entier.

Psiloides var. **Bicolor** GIR.

— « Antennes de la femelle de la longueur du thorax, de couleur noire ; massue de 3 articles ; celles du mâle un peu plus longues que le corps, à article 3e sinué à la base et un peu plus long que le 4e, qui est oblong, ainsi que le 5e. Noir brillant ; pattes testacées, hanches et base des cuisses d'un brun de poix. Cupule du scutellum très petite et marginée. Ailes hyalines, à nervures brunes. Taille ♂ ♀ : 1,5 à 2mm. » (Thomson) Selon Giraud et Hartig, l'extrémité de l'aile n'est pas échancrée en cœur, comme chez *psiloides*, mais seulement émarginée [1].

Geniculata HART.

PATRIE : Allemagne (Hartig), Autriche (Giraud), Suède (Thomson).

9 « Pattes unicolores. Antennes avec les trois derniers articles subitement grossis : funicule épais ; ailes subhyalines, nervures brunes. Cupule de l'écusson petite et lancéolée. Corps noir : antennes et pattes d'un roux de poix. Taille ♀ : 3mm. » (Thomson).

Gryphus THOMS.

PATRIE : Suède (Thomson).

— Pattes bicolores. 10

10 « Antennes de la femelle presque plus courtes que le thorax, les articles 4 à 9 arrondis, le 10e un peu plus large que le 9e,

1. D'après un type de Hartig, la 3e partie de la sous-costale est plus large que longue.

les trois derniers subitement plus grands ; antennes du mâle plus longues que le corps, avec le 3e article dilaté, sinué et deux fois aussi long que le 4e ; articles 4 à 15 oblongs. Ailes subhyalines ; nervures noirâtres. Noir brillant ; genoux et tarses couleur de poix. Taille ♂♀ ; 1,5mm. » (Thomson).

Brevicornis Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

— « Antennes plus longues que la tête et le thorax réunis ; funicule grêle avant la massue dont les trois articles sont coniques (*sic*), distinctement rétrécis aux deux bouts ; article 11e plus court que le 12e. Ailes hyalines ; nervures testacées ; cellule radiale allongée, seconde partie du radius d'un quart plus longue que la première ; échancrure obtuse. Noir brillant ; les genoux, tibias et tarses antérieurs et intermédiaires testacés, les postérieurs et les trochanters d'un brun de poix. Anneau de poils de l'abdomen grisâtre. Taille ♀ : 1mm. » (Cameron).

Caledonica Cam.

Patrie : Suède (Thomson).

2e Sous-Genre. — Tetrarhoptra Förster, 1869 (117), p. 349.

τέτρα, quatre ; ῥόπτρον, massue.

Tête lisse ; joues séparées de la face par un sillon. Antennes de la femelle de 13 articles, avec une massue de 4 articles ; article 3e plus long que le 4e. Mesonotum sans sillons parapsidaux ; écusson finement et densément strié, arrondi au bout ; cupule petite. Côtés du métathorax glabres, rarement pubescents. Ailes bien développées, pubescentes, échancrées au

bout, ciliées, à cellule radiale ouverte ; les deux parties du radius droites. Base du second segment abdominal avec une ceinture de poils. Quatre espèces qui reviennent à l'Europe. L'insecte décrit par Ashmead sous le nom de *Tetrarhoptra rufipes* Ashm., est un *Leptopilina*, la cellule radiale étant fermée.

1 Cellule radiale triangulaire, non deux fois aussi longue que large ; nervures noirâtres ou brunes ; antennes en entier et pattes en grande partie noires. 2

— « Cellule radiale allongée, non triangulaire, au moins deux fois aussi longue que large ; nervures d'un testacé clair ; antennes d'un testacé obscur ; pattes testacées avec le milieu des cuisses noirâtre. Corps noir. Antennes presque aussi longues que le corps, minces ; article 3e presque deux fois aussi long que le quatrième, articles suivants plus longs que gros ; le 9e plus long que le 8e et moins gros que le 10e ; les quatre derniers presque subitement plus gros. Scutellum striolé ; cupule subovalaire et petite. Ailes hyalines ; première partie du radius considérablement plus longue que la seconde ; échancrure très légère. Taille ♀ : 1,5^{mm}. » (Cameron). Ceinture abdominale large, selon Thomson.

Dolichocera Thoms.

Patrie : Angleterre (Cameron), Suède (Thomson).

2 Article 3e des antennes non deux fois aussi long que le quatrième. 3

— « Article 3e des antennes au moins deux fois aussi long que le quatrième. Antennes plus longues que la tête et le thorax ; articles 4 à 7 dilatés vers l'extrémité qui

est tronquée ; articles 8 et 9 plus moniliformes, le 9e un peu plus long et plus gros que le 8e et de moitié plus court que le 10e ; articles 10 à 13 subitement plus gros, s'épaississant graduellement vers l'extrémité. Ecusson striolé longitudinalement sur les côtés ; cupule petite, à bord brun. Ailes hyalines, nervures brunes ; cellule radiale petite ; seconde partie du radius plus longue que la première. Abdomen distinctement pétiolé, aussi long que la tête et le thorax ; ceinture abdominale large et grisâtre. Taille ♀ : 2mm. » (Cameron).

Tetratoma Thoms.

Patrie : Angleterre (Cameron), Suède (Thomson).

Remarque. Thomson a décrit sous le nom de *C. heterotoma*, une espèce que je ne puis distinguer de la précédente. Tous les caractères qu'il énumère se trouvent aussi dans sa description de *C. tetratoma*, à l'exception de la largeur du 10e article antennaire qui est à peine moindre que celle du 11e, chez *heterotoma*, tandis qu'il n'est pas question de la largeur de ces articles dans la description de *tetratoma*.

3 « Antennes filiformes, massue grêle ; article 9e distinctement plus long et plus gros que le 8e ; ceinture de l'abdomen blanche. Antennes deux fois aussi longues que le thorax ; article 3e de moitié plus long que le 4e ; articles 4 à 7 plus gros que longs ; le 8e ovalaire, presque deux fois aussi long que le 6e, et d'un quart moins gros que le 9e ; les quatre derniers non subitement plus gros ; articles 10 à 12 d'égale grandeur, ovalaires, le 13e plus long et conique à l'extrémité. Ailes hyalines, nervures brunes ; cellule radiale subtriangulaire, 2e partie du radius égale à la 3e (*sic*) ; échancrure faible. Ecusson aci-

culé ; fossettes plus longues que larges. Abdomen plus long que la tête et le thorax. Noir ; genoux et tarses couleur de poix. Taille ♀ : 1mm. » (Cameron).

Gracilicornis Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

« Antennes épaisses, massue robuste ; article 9e non distinctement plus long que le 8e ; ceinture abdominale dense et grise. Prothorax et métathorax légèrement velus. Antennes plus longues que la tête et le thorax réunis ; article 3e pas de moitié plus long que le 4e ; articles 4 à 8 dilatés vers l'extrémité, plus longs que larges, tronqués au bout ; le 9e distinctement plus large que le 8e et un peu plus long que lui (*sic*)[1] ; les 4 derniers progressivement plus longs, subitement plus gros, le 10e un peu plus étroit que le 11e. Ailes hyalines, nervures brunes. Cellule radiale presque allongée, seconde partie du radius plus longue que la 1re. Ecusson strié latéralement. Noir ; trochanters, genoux et tarses couleur de poix. Taille ♀ : 1,75mm. » (Cameron).

Affinis Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

3e Sous-Genre. — Pentacrita Förster, 1869 (117), p. 349.

πέντε, cinq ; κριτός, séparé.

Ce sous-genre ne diffère du précédent que par sa massue antennaire composée de cinq articles. Tous ses représentants appartiennent à l'Europe. *E. tomentosa* Gir. n'est pas à rapporter ici, comme l'a cru Förster, car ses ailes sont arrondies

1. Ainsi donc l'auteur affirme ici ce qu'il a nié quelques lignes plus haut !

au bout. Il en est de même de *Pentacrita coxalis* Ashm. et *proxima* Ashm. ; le premier appartient au genre *Ectolyta* Först., sous-genre *Pentaplasta* Kieff., à cause de ses ailes arrondies à l'extrémité et de l'abdomen dépourvu de pubescence à sa base ; le second est un *Schizosema*, parce que ses ailes antérieures sont échancrées au bout et l'abdomen nu à sa base.

1 Au moins les hanches noires ; antennes unicolores, noires ou brunes. 2

—— « Pattes rousses en entier. Massue des antennes composée de cinq articles subitement épaissis ; pronotum avec un collier de pubescence. Ceinture abdominale large. Noir ; funicule rouge jusqu'au delà du milieu. Taille ♀ : 3mm. » (Thomson).

Erythropus Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

2 Cuisses d'un brun marron, ou noirâtres en leur milieu ; tibias et tarses rouges ou testacés. 3

—— Cuisses noires, sauf leur extrémité ; tibias et tarses d'un brun de poix ou testacés. 4

3 Antennes noires ; métathorax glabre. « Tête un peu plus étroite que le thorax, subtransversale. Les cinq derniers articles des antennes à peu près globuleux, le 9e un peu plus petit que les quatre suivants, mais un peu plus fort que les précédents. Ceinture abdominale grise, forte, interrompue sur le dos. Ailes pubescentes, assez longuement ciliées et échancrées en cœur ; cellule radiale médiocre et ouverte. Noir, brillant ; genoux, tibias et tarses roux, cuisses d'un brun marron. Taille ♀ : 1mm. » (Giraud).

Cordata Gir.

Patrie : Basse-Autriche (Giraud).

— « Antennes d'un brun de poix ; métathorax velu, mat, aciculé, avec deux arêtes divergeant faiblement vers le haut. Antennes d'un quart plus courtes que le corps; article 3e presque deux fois aussi long que le 4e, les articles 4 à 9 plus longs que larges, transversaux (*sic*), non épaissis vers le bout ; massue non subitement épaissie, son premier article [1] étant à peine de moitié plus large que le 9e (*sic*) et plus étroit que le second, qui est plus ovalaire et plus court que le 12e. Mesonotum presque mat ; écusson grand, avec les côtés fortement striolés en long ; cupule en ovale allongée, sa base plus amincie que l'extrémité. Ailes hyalines, nervures d'un noir de poix. Ceinture abdominale large et grisâtre. Noir ; pattes testacées ; hanches noires, trochanters d'un brun de poix, milieu des cuisses, surtout des postérieures, noirâtres. Taille ♀ : 2mm. » (Cameron).

Striata Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

4 « Ailes blanchâtres, à nervures brunes. Antennes avec une massue de cinq articles presque subitement épaissis ; articles 4 à 8 arrondis et de moitié moins larges que la massue. Noir brillant ; pattes noires, avec les genoux et les tarses de couleur de poix. Taille ♀ : 2mm. » (Thomson).

Albipennis Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

— Ailes hyalines ; pattes autrement colorées. 5

1. C'est-à-dire le 9e article de l'antenne.

5 « Antennes filiformes ; un peu plus longues que le corps ; article 3e deux fois aussi long que le 4e, presque aussi long que le 4e et le 5e réunis ; articles 4 à 7 égaux entre eux, le 8e de moitié plus long que le 7e, et distinctement plus gros que lui ; massue subitement épaissie, article 9e plus long et plus gros que le 8e ; tous portent quelques poils assez longs. Ailes à extrémité très faiblement émarginées, presque tronquées ; nervures testacées ; cellule radiale large, médiocrement allongée, presque deux fois aussi longue que large, seconde partie du radius de trois-quarts plus longue que la première. Abdomen de la longueur du thorax, presque triangulaire vu de profil ; ceinture dense et grisâtre. Corps noir ; trochanters, bout des cuisses, tibias et tarses testacés. Taille ♀ : 1,75^{mm}. » (Cameron).

Elegans Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

— Antennes robustes, plus courtes ou à peine aussi longues que le corps ; cellule radiale suballongée. 6

6 Antennes aussi longues que le corps.

Longipennis Cam. Voir N° 7.

— Antennes plus courtes que le corps. 7

7 « Extrémité alaire avec une échancrure aiguë ; pattes noires comme le corps ; genoux d'un brun de poix. Antennes aussi longues que le corps [1] ; article 3e à peine de moitié plus long que le 4e ; articles 3 à 8 minces, deux fois aussi longs que gros, de moitié aussi

1. Plus haut Cameron dit au contraire que les antennes sont plus courtes que le corps et distingue par là cette espèce de *C. elegans*.

larges que la massue qui est presque aussi longue que les six articles précédents réunis ; les cinq articles de la massue subitement épaissis, le 1[er] guère plus étroit que le second et presque de moitié plus court que lui. Ecusson distinctement strié, cupule lancéolée. Côtés du métathorax mats et finement ponctués ; arêtes distinctes. Ailes longues, hyalines, à nervures brunes ; cellule radiale allongée, sa largeur égalant deux fois sa longueur (*sic*) ; seconde partie du radius deux fois aussi longue que la première. Taille ♀ : 1,75^{mm}. » (Cameron).

Longipennis Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

— Extrémité alaire tronquée ou subtronquée. 8

8 Troisième article antennaire deux fois aussi long que le quatrième ; pattes en majeure partie testacées. 9

— Troisième article antennaire dépassant d'un cinquième la longueur du quatrième. Antennes à peine plus longues que la tête et le thorax ; articles 3 à 8 minces ; le 3[e] 1,5 fois aussi long que gros, les quatre suivants 1,25 ; les 5 articles de la massue presque deux fois plus gros que les précédents, une fois et demie aussi longs que gros. Mésopleures avec un sillon en dessous du milieu. Metanotum à arêtes parallèles ; aire médiane glabre ; métapleures étroitement mais densément velues. Ecusson rugueux ; cupule très petite, presque circulaire. Ailes hyalines, velues et ciliées, tronquées largement à l'extrémité, avec une légère échancrure au milieu de la partie tron-

quée. Cellule radiale deux fois et demie aussi longue que large ; 3e partie de la sous-costale indiquée par une tache carrée brune ; nervures brunes ; 1re partie du radius bien plus mince que la 2e et un peu plus de moitié aussi longue; cubitus oblitéré. Ceinture abdominale épaisse, blanche et laineuse. Noir ; pattes rouges ; hanches et partie renflée des cuisses noires. Taille ♀ : 1,5mm.

Subtruncata Kieff.

Patrie : Hongrie (Envoi de M. Szepligeti).

9 « Première partie du radius n'atteignant que la moitié de la longueur de la seconde. Antennes un peu plus courtes que le corps ; article 3e deux fois aussi long que le 4e ; articles 4 à 8 subégaux, augmentant très faiblement en longueur, de moitié plus longs que larges. Massue de cinq articles presque subitement épaissis, article 9e plus étroit que le 10e et plus court que lui. Ecusson non distinctement striolé latéralement. Côtés du métathorax mats et pubescents. Ailes hyalines à extrémité presque tronquée ; nervures d'un testacé obscur ; cellule radiale allongée, plus de deux fois aussi longue que large. Abdomen plus court que le thorax, à ceinture épaisse et grisâtre. Noir ; extrémité des cuisses, tibias et tarses testacés. Taille ♀ : 1,50mm ». (Cameron).

Truncata Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron). Peut-être synonyme de *C. retusus* Hart. : « Noir ; mandibules, genoux, tarses roux ; ailes hyalines, à extrémité tronquée ; cellule radiale ouverte, nervures très noires ; massue de 5 articles. Taille ♀ : 1,10mm » (Hartig).

— « Première partie du radius presque deux fois aussi longue que la seconde. Antennes robustes, plus longues que la tête et le thorax ; article 3e deux fois aussi long que le 4e ; articles 4 à 8 subégaux, à peine dilatés vers l'extrémité ; le 9e court, ovalaire, guère plus gros que le 8e et distinctement plus étroit que le 10e, qui est lui-même plus étroit que le 11e ; la massue n'est pas subitement épaissie ; articles 10 à 12 subégaux, le dernier plus long. Ecusson finement strié, cupule petite. Ailes à nervures brunes ; leur extrémité presque tronquée ; cellule radiale allongée, fermée à la base et au sommet. Abdomen plus court que le thorax ; ceinture de poils médiocre, grisâtre. Noir brillant ; extrémité des hanches, trochanters, bout des cuisses, tibias et tarses testacés[1]. Taille ♀ : 1,75mm ». (Cameron). Le mâle a les antennes plus longues que le corps, l'article 3e sinué, à peine plus grand que le 4e ; articles 4-15 égaux, de moitié plus longs que gros, selon Thomson.

Pentatoma Thoms.

Patrie : Angleterre (Cameron), Suède (Thomson). *Albipennis* Cam. est synonyme de cette espèce.

4e Sous-Genre. — Hexacola Förster 1869 (117), p. 349.

ἕξ, six ; κῶλον, article.

Diffère des précédents par la massue composée de six articles. Förster donne comme type : *E. picicrus* Gir., ce qui est une erreur, cet insecte n'ayant pas les ailes échancrées et

1. D'autre part, Cameron classe cette espèce ainsi que la précédente parmi celles qui ont les pattes noires en majeure partie.

appartenant par suite au genre *Anectocleis* ; quant au Cynipide décrit par Förster et Cameron sous le nom de *picicrus* Gir. nous le considérons comme identique à *H. hexatoma* Thoms. *Hexacola dubia* Ashm. est aussi un *Anectocleis*, les ailes n'étant pas échancrées.

—— « Les six articles qui forment la massue sont subitement épaissis ; article 3e deux fois aussi long que le 4e. Pronotum avec une étroite ligne de poils. Ailes blanchâtres, nervures brunes. Ceinture abdominale large et grisâtre. Noir brillant ; genoux, tibias et tarses d'un roux de poix. Taille ♀ : 3mm ». (Thomson). Selon Cameron les antennes ne sont guère plus longues que la tête et le thorax, les derniers articles sont subégaux, le cubitus oblitéré, la 2e partie du radius de moitié plus longue que la première et la cupule est petite et, selon Förster, ellipsoïdale, avec une fossette en arrière.

Hexatoma Thoms. nec Hart.

Patrie : Suède (Thomson), Allemagne (Förster), Angleterre (Cameron).

5e Sous-Genre. — Heptameris Förster 1869 (117), p. 350.

ἑπτά, sept ; μερίς, partie.

Antennes de la femelle de 13 articles avec une massue distincte de sept articles ; article 3e plus long que le 4e ; le premier de la massue plus étroit que le second. Côtés du metanotum à pubescence faible et peu apparente. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Ailes bien développées, pubescentes, longuement ciliées, élargies au bout et échancrées ; cellule radiale ouverte à la marge, les deux parties du radius droites. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Ce sous-

genre comprend deux espèces européennes et trois (*H. flavipes* Ashm., *H. rufipes* Ashm. et *H. Oscinidis* Ashm.) propres à l'Amérique.

1 « Ailes enfumées, à nervures brunes. Ecusson avec une minime épine obtuse, de chaque côté ; strié, arrondi à l'extrémité ; cupule allongée, avec une fossette circulaire en arrière et deux points enfoncés en avant. Côtés du pronotum fortement striés supérieurement, avec une tache de feutrage avant les stries. Vertex finement strié transversalement ; joues séparées de la face par une mince arête ; impressions de la face profonde. Noir brillant ; pattes d'un roux de poix, base des cuisses plus sombre. Taille ♀ : 3mm ». (Förster et Thomson).

Pygmæa Thoms.

Patrie : Allemagne (Förster), Suède (Thomson).

— Ailes hyalines, avec une minime tache brune sur la nervure médiane ; nervures d'un noir brun ; cellule radiale deux fois aussi longue que large ; 3e partie de la sous-costale en forme de tache carrée ; 1re partie du radius moins grosse que la 2e, qui est épaissie et d'un quart plus longue que la première ; toutes deux droites ; cubitus distinct, mais très pâle. Ecusson inerme ; fossettes grandes, séparées par une cloison basse, occupant toute la première moitié de l'écusson, dont la moitié postérieure est finement striée ; cupule lancéolée ou ellipsoïdale, très petite, avec deux points juxtaposés, dans sa partie antérieure, et une minime fossette dans sa partie postérieure. Antennes un peu plus longues que la tête et le thorax ; articles 3 à 6 obconiques, le 3e presque deux fois aussi long que

gros, les suivants à peine plus longs que gros, ceux de la massue moniliformes d'un quart plus longs que gros. Pronotum strié aux angles de la troncature, à collier peu apparent ; mésopleures avec un sillon longitudinal en dessous de leur milieu ; mesonotum à poils rares, dressés et obtus. Arêtes du metanotum parallèles ; aire glabre. Abdomen comprimé, à ceinture large et dense. Noir ; pattes rouges, hanches et partie renflée des cuisses noires. Taille ♀ : 2,50mm.

Inermis Kieff.

Patrie : Hongrie (Szepligeti).

6e Sous-Genre. — **Arhoptra** Kieffer 1891. F. j. Nat. p. 161.

ἄ, sans ; ῥόπτρον, massue.

Ailes bien développées, à extrémité échancrée. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Antennes de la femelle sans massue distincte.

1 « Les 6 derniers articles des antennes plus longs et un peu plus gros que les précédents, mais ne formant pas une massue distincte. Antennes plus de deux fois aussi longues que le thorax ; article 3e presque de moitié plus long que le 4e ; article 7e plus court que le 8e. Vertex strié transversalement ; pronotum plus fortement strié longitudinalement ; côtés de l'écusson également striés, cupule lancéolée, fossettes de l'écusson grandes, profondes, plus longues que larges. Métathorax brillant, creusé au centre, avec une carène sur les côtés. Ailes grandes, hyalines, nervures brunes, échancrées au bout. Abdomen comprimé,

plus long que la tête et le thorax ; ceinture large et grisâtre. Noir ; genoux, tibias antérieurs et tarses d'un brun de poix. Taillle ♀ : 2,7^{mm} ». (Cameron).

Melanopoda Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

— « Les cinq derniers articles des antennes progressivement plus épais. Antennes presque aussi longues que le corps, s'épaississant insensiblement vers l'extrémité, sans une massue distincte ; article 1er de moitié plus court que le 2e ; le 3e ayant la moitié du 4e ; 10 à 12 égaux en longueur et presque en épaisseur, le dernier plus grand que le précédent. Thorax brillant. Ecusson strié latéralement ; cupule petite. Métathorax mat, finement ponctué, à arêtes parallèles. Ailes hyalines, légèrement émarginées ; nervures brun de poix ; cellule radiale étroite, allongée, fermée à la base et au sommet, seconde partie du radius beaucoup plus longue que la première. Noir ; funicule, pattes, base de l'abdomen d'un brun de poix. Taille ♀ : 1,50^{mm} ». (Cameron).

Picipes Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

Tableau des mâles du genre Cleidotoma

1 Pattes noires ; genoux et tarses d'un brun de poix ; 3e article des antennes deux fois aussi long que le 4e.

Cl. Brevicornis Thoms. Voir n° 10.

— Pattes en majeure partie, tibias en entier jaunes ou rouges. 2

2 Dessous de l'abdomen et hanches d'un brun de poix ; pattes rouges.

Cl. Scutellaris Thoms. Voir nº 4.

— Abdomen noir en entier; pattes brunes en partie. 3

3 Hanches et cuisses noires en entier ou en partie. 4

— Hanches et base des cuisses d'un brun de poix.

Cl. Geniculata Hart. Voir nº 8.

4 Hanches et une bande à la base des cuisses noires.

Cl. Marshalli Cam. Voir nº 3.

— Hanches et cuisses, à l'exception de l'extrémité, noires.

Cl. (P.) Pentatoma Hart. Voir nº 9.

Genre 11c. NEDINOPTERA Förster 1869 (117), p. 350

νη, non ; δεινός, fort; πτερόν aile.

Ailes raccourcies et pas plus longues que l'abdomen, velues, ciliées, à extrémité échancrée ; cellule radiale ouverte à la marge. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Abdomen avec une ceinture de feutrage à sa base.

Förster qui a établi ce genre, dit par erreur, que les ailes sont arrondies à l'extrémité ; or il donne comme type du genre *Clidotoma halophila* Thom., dont les ailes sont échancrées.

1 « Massue antennaire composée de 7 articles subitement épaissis ; 3e article des antennes deux fois aussi long que le 4e, qui est égal au 5e ; 7e à peine plus étroit que le 8e. Antennes du mâle plus longues que le corps ; article 3e

plus de deux fois aussi long que le 4e, échancré et épaissi. Ecusson densément et longitudinalement strié. Ailes hyalines ne dépassant pas l'abdomen, émarginées à l'extrémité, à nervures grosses et noires. Côtés du métathorax sans feutrage, hanches faiblement velues. Abdomen à peine aussi long que le thorax ; ceinture médiocrement dense. Noir brillant ; genoux, extrémité des tibias et tarses couleur de poix. Taille ♂ ♀ : 1,25mm. » (Cameron). Selon Thomson, la taille serait de 4mm.

Halophila Thoms.

Mœurs et Patrie : Trouvé par Marshall parmi des varechs rejetés par la mer, et entrant en décomposition. Probablement parasite des larves de Muscides que l'on trouve en abondance parmi ces détritus. Angleterre (Cameron), Suède (Thomson).

— Massue composée de 5 articles. 2

2 « Article 3e des antennes une fois et demie aussi long que le 4e ; article 9e beaucoup plus gros que le précédent et guère plus étroit que le 10e ; articles 6-8 égaux ; massue composée de cinq articles. Ecusson finement striolé ; cupule marginée. Ailes subhyalines, échancrées à l'extrémité, à nervures brunes. Noir brillant ; pattes d'un roux brun ; cuisses plus sombres. Taille ♀ : 2,20mm. » (Thomson).

Maritima Thoms.

Patrie : Suède (Thomson). Cameron considère cette espèce comme identique à la suivante.

— « Article 3e plus de deux fois aussi long que le 4e ; articles 9 et 10 plus gros que les précédents, mais beaucoup plus minces que les trois derniers ; le 4e et le 5e plus longs que gros, les suivants aussi longs que

gros ; antennes plus longues que la tête et le thorax, à massue de cinq articles. Celles du mâle plus longues que le corps ; article 3e épaissi et échancré, deux fois aussi long que le 4e. Ailes à peine hyalines, plus courtes que l'abdomen, à extrémité échancrée (Cameron, 1890, p. 216), à bords brièvement ciliés. Noir brillant ; pattes d'un testacé sombre chez la femelle, presque couleur de poix, chez le mâle. Taille ♀ ♂ : 1,75mm. » (Cameron).

Subaptera Walk.

Mœurs et Patrie. Cet insecte vit parmi les algues sur les rochers de la mer, et y court avec beaucoup d'agilité. Quand on le touche, il rabat pattes et antennes et se laisse glisser en bas du roc. Angleterre (Walker).

Genre 12e. GLAURASPIDIA Thomson 1861 (301), p. 401

Etymologie inconnue [1]

Tête lisse ; joues séparées de la face par un sillon ; face avec une impression de chaque côté au-dessus de la bouche. Antennes de la femelle composées de 13 articles, avec une massue plus ou moins distincte. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Côtés du métathorax et base de l'abdomen avec un épais feutrage. Ailes non normalement développées [2], plus courtes ou à peine plus longues que l'abdomen, acuminées à l'extrémité ; cellule radiale ouverte à la marge.

Förster ajoute un autre caractère : « seconde partie du radius nulle » ; comme il cite *E. subtilis* Dahlb. comme espèce typique et que Thomson, qui a établi sur le même

1. Dans ses deux publications en 1861 et en 1877 C. G. Thomson a toujours écrit *Glauraspidia*. On ne peut donc admettre qu'il ait voulu employer le terme de *Glaucaspidia*, dont la signification serait : écusson brillant.

2. Plus tard, Thomson a admis dans ce genre *G. sericea* Thoms., dont les ailes sont longues et la cellule radiale fermée ; nous n'admettons pas cet insecte dans le genre *Glauraspidia*.

insecte son genre *Glauraspidia*, ne fait pas mention de ce caractère, dont on ne connait point d'exemple chez les Cynipides, il est possible que Förster ait fait erreur. Nous considérons donc le genre *Apistophyza* Först., qui doit différer de *Glauraspidia* par le radius non incomplet, et qui est établi sur *microptera* Hart., comme synonyme de *Glauraspidia*.

1 Antennes unicolores ; les quatre ou six derniers articles du funicule grossis. **2**

— Antennes bicolores ; les trois ou quatre derniers articles du funicule un peu grossis. **3**

2 « Les six derniers articles formant une massue. D'un noir de poix, antennes et pattes jaunes. Semblable au suivant, dont il diffère par les ailes un peu plus longues, moins acuminées au bout, par la forme des antennes et par la cupule plus petite. Taille ♀ : 2^{mm}. » (Thomson).

Parva Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

— « Les quatre derniers articles du funicule un peu plus gros que les précédents ; tous les articles du funicule longuement cylindriques ; article 3e à peine plus long que le 4e. Cupule petite, proéminente au-dessus de l'extrémité de l'écusson ; côtés du métathorax et base de l'abdomen avec un épais feutrage. Ailes étroites, courtes, ne dépassant pas la moitié de l'abdomen ; cellule radiale ouverte à la marge, incomplète, la seconde partie du radius faisant défaut [1]. » (Förster). Selon Thomson, le corps est d'un noir de poix, les antennes et les pattes avec les hanches sont jaunes, les ailes jaunâtres, acuminées à l'extrémité, ciliées et densément pubescentes,

1. Voir la remarque qui suit la diagnose générique.

deux fois aussi larges au milieu qu'à leur base. Taille ♀ : 3mm.

Subtilis DAHLB.

PATRIE : Suède (Dahlbom).

3 « Cupule fortement pointue à sa base ; fossettes profondes, plus longues que larges, séparées par une carène. Antennes filiformes, sans massue distincte et un peu plus longues que le corps ; article 3e de moitié plus long que le 4e. Ecusson finement rugueux. Ailes raccourcies, hyalines, pubescentes et ciliées ; cubitus tracé et complet ; nervures testacées ; cellule radiale deux fois aussi longue que large, étroite, avec la seconde partie du radius dépassant d'un quart la première. Côtés du métathorax avec un épais feutrage ; abdomen comprimé, aussi long que le thorax, à ceinture large et grise. Noir brillant ; antennes, pattes, base et dessous de l'abdomen roux ; le premier et les trois derniers articles des antennes bruns. Taille ♀ : 2mm. » (Cameron). Selon Hartig, les antennes sont presque aussi longues que le corps, les trois derniers articles des antennes globuleux, les ailes sont acuminées et ne couvrent pas l'extrémité de l'abdomen ; il ne fait pas mention du feutrage du métathorax. Selon Förster tous les articles du funicule sont beaucoup plus longs que gros, les trois derniers un peu épaissis et les ailes ne dépassent pas le milieu de l'abdomen.

Microptera HART.

PATRIE : Angleterre (Cameron), Allemagne (Hartig).

— « Cupule exactement circulaire, petite, bordée, à peine plus grande que les fossettes

qui sont aussi larges que longues. Troisième article des antennes une fois et demie aussi long que le quatrième et environ trois fois aussi long que gros ; le 4e deux fois aussi long que gros ; les suivants diminuan progressivement de longueur ; ceux de la dernière moitié seulement une fois et quart aussi longs que gros, les quatre derniers un peu grossis et une fois et quart aussi longs que gros, le dernier un peu plus long que l'avant-dernier. Tête plus large que le thorax ; prothorax avec un collier de feutrage, interrompu sur le dessus. Ailes hyalines, pubescentes, faiblement ciliées et faiblement acuminées, dépassant à peine l'extrémité de l'abdomen ; cellule radiale grande, ouverte à la marge, plus de deux fois aussi longue que large et plus de deux fois aussi longue que la seconde partie de la sous-costale ; cubitus complet, sortant de la base de la transversale ; aréole nulle, la 1re partie du cubitus s'unit directement au radius et semble être la base de la seconde partie de ce dernier. Corps noir et brillant ; antennes et pattes rouges ; base du scape bruni, les trois derniers articles noirs. Taille ♀ 2mm.

Carpentieri Kieff.

Mœurs et Patrie : Obtenu par M. Carpentier d'un puparium de Diptères, long de 4mm et semblable à celui de *Phora rufipes*.

Genre 13e. APHYOPTERA Förster 1869 (117), p. 351

ἀφυής, maladroit ; πτερόν, aile

Ce genre ne diffère du précédent que par l'absence de feutrage sur les côtés du métathorax ; une espèce est munie de

pubescence au-dessus des hanches et au metanotum ; ailes raccourcies, non acuminées, mais arrondies à l'extrémité. Sous le nom d'*Aphyoptera* nous comprenons ici les trois genres suivants de Förster : *Aphyoptera*, *Aphiloptera* et *Agroscopa*. Förster, dans sa table analytique, p. 343, dit du premier : « Ailes ne dépassant pas la base de l'abdomen ; sans cellule radiale ». Le second doit se reconnaître « aux ailes aussi longues que l'abdomen, avec une cellule radiale ouverte à la marge et la 1re partie du radius plus longue que la seconde. » Le troisième doit avoir les ailes « atteignant au moins le milieu de l'abdomen, avec la cellule radiale fermée » (p. 343). Or, un peu plus loin, p. 351 et 352, Förster dit du premier genre : « cellule radiale très petite, fermée à la marge ? », du second : « première partie du radius plus courte que la seconde », et du troisième : « ailes dépassant à peine la base de l'abdomen, sans cellule radiale », de sorte que la seconde diagnose contredit la première. En outre Förster a eu le tort de ranger dans le genre *Aphiloptera* le *Nedinoptera maritima* (Thoms.) qui a les ailes échancrées à l'extrémité.

1 Ailes atteignant au maximum le milieu de l'abdomen, sans cellule radiale ou à cellule radiale très petite ; côtés du métathorax et métanotum glabres. **2**

— « Ailes atteignant l'extrémité de l'abdomen, étroites, avec une cellule radiale ouverte à la marge ; côtés du métathorax glabres, avec une tache de pubescence au-dessus des hanches et sur le metanotum, de chaque côté. Tête lisse, vertex finement strié transversalement ; joues séparées de la face par une arête ; face avec une double impression au-dessus de la bouche. Antennes de 13 articles, avec une massue distincte, composée de 5 articles ; article 3e plus long que le 4e ; celui-ci un peu plus long que le 5e ; articles 5 à 8 égaux ; le 9e un peu plus court et un peu

plus mince que le 10e. Ecusson strié latéralement ; cupule longue, ellipsoïdale, fortement amincie à sa base ; fossettes séparées par une carène. Seconde partie du radius plus longue que la première. Noir ; articles 2 à 8 des antennes et pattes rouges ; hanches noires. » (Förster). Taille ♀ ?.

Anisomera Först.

Patrie : Allemagne (Förster).

2 « Ailes dépassant un peu le milieu de l'abdomen, arrondies à l'extrémité, avec une cellule radiale très petite, probablement fermée à la marge ; surface d'un brun sombre depuis la base de la cellule radiale jusqu'à l'extrémité de l'aile. Tête lisse ; joues séparées de la face par une fine arête, striées faiblement dans le bas ; face avec un sillon oblong de chaque côté, au-dessus de la bouche ; antennes du mâle de 15 articles, le 3e article un peu plus long que le 4e et distinctement échancré, les suivants cylindriques, pas tout à fait deux fois aussi longs que gros. Cupule de l'écusson petite. Côtés du métathorax glabres, lisses et brillants. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Noir ; antennes brunes ; pattes brunâtres, extrémité des cuisses et base des tibias ainsi que les tarses d'un jaune rougeâtre. Taille ♂ : 1,65^{mm}. » (Förster). Cupule très étroite, deux fois aussi longue que large, bien plus étroite qu'une des fossettes de l'écusson, à fossette occupant sa moitié postérieure. Antennes un peu plus longues que le corps.

Inustipennis Först.

Patrie : Allemagne (Förster), Corse (Marshall).

« Ailes très courtes, dépassant à peine la base de l'abdomen, sans cellule radiale. Tête lisse, vue d'en haut, en cône obtus ; joues séparées de la face par un sillon ; celle-ci avec une impression de chaque côté au-dessus de la bouche. Antennes du mâle de 15 articles, le 3e distinctement plus long et plus gros que le 4e, fortement sinué ; les suivants cylindriques, d'égale longueur, plus longs que gros. Mesonotum sans sillons. Ecusson plan, lisse, avec une petite fossette à l'extrémité. Côtés du métathorax glabres et lisses. Base du second segment abdominal avec une ceinture de feutrage. Noir ; les trois premiers articles des antennes d'un brun-rouge sombre ; pattes d'un rouge sombre, avec les hanches, les cuisses et les tibias presque rouge brun Taille ♂ : 2mm. » (Förster). La collection du Rév. Marshall renferme quatre femelles et un mâle que je rapporte à cette espèce. Article 3e des antennes de la femelle presque deux fois aussi long que gros, le 4e à peine plus long que gros, les suivants obconiques et pas plus longs que gros, excepté les trois derniers qui sont subitement renflés, deux fois aussi gros que les précédents et un peu plus longs que gros ; le 12e plus court que le 13e mais un peu plus long que le 11e. Point de sillon entre le mesonotum et le scutellum. Cupule petite, plane, lancéolée, non bordée ; fossettes très profondes et confluentes. Ailes sans cellules distinctes, dépassant à peine la base de l'abdomen. Celui-ci comprimé, avec une ceinture de feutrage à sa base, noir brillant, ou avec un reflet violacé, chez un exemplaire, ou avec les côtés d'un brun marron, chez un autre exemplaire. Taille ♀ : 1,5mm à

2mm. Couleur du mâle ; antennes d'un tiers plus courtes que le corps.

Chez le mâle, les antennes sont un peu plus longues que le corps, le 3e article épaissi, sinué une fois et demie aussi long que le 4e ; les suivants à peine plus longs que gros.

Helgolandica Först.

Mœurs et Patrie : Capturé dans l'île de Helgoland par Förster. Trouvé en Angleterre par le Rév. Marshall, parmi les varechs rejetés par la mer et entrant en décomposition. [1] Le mâle butine sur les fleurs.

Genre 14e. PIEZOBRIA Förster. 1869 (117) p. 358.

πιέζω, je poursuis ; ὄβρια, larves.

Tête lisse ; joues séparées de la face par un sillon très faible ; face avec une impression large et superficielle, de chaque côté, au-dessus de la bouche ; antennes de la femelle de 13 articles, sans massue distincte ; article 3e plus long que le 4e, qui est lui-même plus long que gros, les suivants tous arrondis. Troncature du thorax bien marquée ; les côtés avec un épais feutrage ; mesonotum sans sillons parapsidaux ; écusson rugueux, à extrémité échancrée et par suite obtusément bidentée ; cupule grande. Côtés du métathorax glabres et lisses. Ailes assez fortement pubescentes, arrondies à l'extrémité, brièvement ciliées ; cellule radiale ouverte à la marge et à la base, relativement large ; première partie du radius prolongée au delà de l'origine de la seconde en une courte nervure ; cubitus assez distinct. Base abdominale avec un anneau feutré. Une espèce, *floridana* Ashm., revient à l'Amérique du Nord, a seconde est propre à l'Europe.

1. Probablement parasite des larves de Diptères qui pullulent dans ces varechs.

— « Noir ; antennes, pattes et dessous de l'abdomen rouges ; scape un peu plus sombre. Taille ♀ : 2,75mm. » (Förster).

Bicuspidata Först.

Patrie : Allemagne (Förster).

Genre 15e. PSILODORA Förster. 1869 (117) p. 354

ψιλόδορος, à peau glabre.

Tête lisse ; joues séparées de la face par un faible sillon, avec quelques points enfoncés et épars, vers le bas ; face avec des impressions superficielles de chaque côté. Antennes du mâle de 15 articles ; le 3e article non échancré, ou à peine échancré, aussi long que le 4e ou plus court ; celles de la femelle de 13 articles avec une massue distincte composée de 8 articles ; tous les articles du funicule ordinairement avec un verticille de poils, qui est plus long sur le premier que sur les suivants. Dessus du thorax avec des poils roux, raides et clair-semés. Troncature du prothorax bien distincte, étroite ; devant du mesonotum ordinairement avec deux sillons longitudinaux raccourcis. Mésopleures traversées par un sillon longitudinal. Écusson rugueux, dents latérales plus ou moins apparentes ; cupule ordinairement grande, bordée, avec une fossette relativement grande à son extrémité postérieure. Côtés du métathorax presque glabres et lisses ; arêtes du metanotum parallèles ou bien arquées ou courbées en angle, formant alors une aire en losange ou circulaire. Ailes glabres, avec des points épars qui, vus avec un fort grossissement, paraissent souvent servir de base à un minime poil conique ; bord inférieur des ailes antérieures non cilié ; celui des ailes postérieures souvent cilié ; cellule radiale fermée, courte et large. Nervure sous-marginale avec quelques grosses soies.

Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Le type est *Cothonaspis Boienii* Hart. Une espèce, *Eucoela septemspinosa* Gill. revient à l'Amérique. On pourrait peut-être faire

entrer dans ce genre *Eucoela Thomsoni* Kieff., *claripennis* Thoms., et *brachytricha* Kieff.

1 Arêtes du metanotum arquées ou anguleuses, aire circulaire ou en losange. 2

— Arêtes du metanotum parallèles. « Ailes hyalines, avec des poils épars, très courts, à peine apparents ; nervures d'un roux pâle, cubitus nul ; cellule radiale fermée. Massue de la femelle composée de 8 articles ; chez le mâle, les articles 4 à 6 sont égaux. Noir ; mandibules et funicule bruns, trochanters, genoux, tibias et tarses ainsi que la base du funicule chez le mâle, rouges. Taille ♂♀ : 2,2mm. » (Hartig). Selon Thomson « les ailes sont munies d'une ponctuation formée de poils microscopiques, leur bord non cilié chez la femelle, avec des cils à peine perceptibles chez le mâle ; les antennes de la femelle un peu plus longues que le thorax, articles 3 à 5 diminuant progressivement de longueur, la massue peu distincte ; article 3e du mâle à peine sinué, à peu près égal au 4e ; ceinture large. » Je ne connais que la femelle de cette espèce ; la cellule radiale est deux fois aussi longue que large ; 1e partie du radius courbée, atteignant les deux tiers de la seconde ; article 3e des antennes deux fois et demie aussi long que gros, le 4e deux fois, le 5e un peu plus court. Cupule ovalaire, ponctuée sur le pourtour, avec une fossette circulaire en arrière ; son bord est brun et sa longueur dépasse un peu celle des fossettes. Ceinture composée d'une large rondelle d'un rouge brun, à bord peu densément velu de gris. Taille ♀ : 4mm.

Trichopsila Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig), Autriche (Giraud), Hongrie (Szepligeti), Suède (Thomson).

Remarque : Thomson appelle cette espèce *floralis* Dahlb., en donnant le nom de *trichopsila* Hart. comme probablement synonyme. Giraud, qui a examiné les types de *floralis* Dahlb., écrit que les ailes sont pubescentes ; *floralis* Dahlb. appartient donc au genre *Eucoela*, tandis que *floralis* Thoms. est synonyme de *trichopsila* Hart.

2 Ailes tachetées de brun ou d'un hyalin brunâtre, à surface entièrement lisse. 3

— Ailes hyalines, à surface munie d'une pilosité très courte mais assez dense, bord non distinctement cilié. Voir *Eucoela brachytricha* Kieff.

3 Aire du metanotum circulaire ; cubitus bien marqué, brun. 4

— Aire du metanotum en losange ; cubitus oblitéré au moins dans le tiers apical ; ailes brunes depuis la nervure transversale jusqu'à la cellule radiale. Funicule rouge. Antennes du mâle dépassant d'un cinquième la longueur du corps, à peine amincies vers le bout ; article 3ᵉ à peine plus court que le 4ᵉ, non distinctement émarginé ; ceux de la moitié apicale un peu plus de deux fois et demie aussi longs que gros. Celles de la femelle de la longueur de la tête et du thorax ; massue très distincte, et composée de 8 articles ; les articles 3 à 5 obconiques, le 3ᵉ dépassant de moitié le 4ᵉ, celui-ci un peu plus long que gros, égal au 5ᵉ. Ecusson rugueux ; cupule à peine plus petite que les fossettes, ovalaire, faiblement concave, à bord brun et ponctué, avec une fossette en arrière. Mesonotum à poils roux, obtus, clair-semés. Côtés du métathorax avec une pubescence noirâtre, peu

dense et courte. Cellule radiale une fois et demie aussi longue que large ; 2e partie du radius une fois et demie aussi longue que la 1re. Abdomen très finement pointillé ; ceinture large et dense. Noir ; pattes rouges, hanches et partie renflée des cuisses, parfois aussi les pattes postérieures en entier noires. Taille ♂♀ : 3,5 à 4,5mm.

Maculata Westw.

Mœurs et Patrie : Cette espèce, qui est peut-être la même que Westwood a décrite antérieurement sous le nom de *Eucoila crassinerva,* se trouve en Août, aux environs de Bitche, sur les fleurs de *Heracleum Sphondylium.* Elle est parasite des larves de *Syrphus ribesii,* selon Newmann, si, comme le croit Cameron, elle est identique à *Figites syrphi* Newm. Angleterre (Westwood), Allemagne (Hartig), Autriche (Giraud), Espagne (Cabrera), France (Carpentier), Corse (Marshall), Italie (Magretti).

4 Funicule d'un brun noir ; « ailes d'un hyalin brunâtre, cubitus brun. Noir ; genoux, tibias et tarses antérieurs et intermédiaires d'un brun rouge sombre. Taille : 4,4mm. » (Hartig). Selon Cameron et mes observations, les pattes postérieures sont colorées comme les antérieures. Antennes du mâle fortement sétiformes ; articles de la moitié terminale trois fois aussi longs que gros. Cupule presque circulaire, non ponctuée, creusée, bordée de brun, avec une fossette occupant le tiers postérieur. Pour tout le reste semblable à l'espèce précédente.

Boienii Hart.

Mœurs et Patrie : Selon Cameron, on trouve cette espèce en Angleterre sur la bouse de vache, sans doute en quête de larves de Diptères, dans lesquelles elle dépose ses œufs. Je l'ai capturée aux environs

de Bitche sur les fleurs de *Heracleum Sphondylium*; Allemagne (Hartig); France (Kieffer).

— Funicule rouge: ailes fortement brunies depuis la nervure transversale jusqu'à l'endroit de l'aréole. Cubitus brun. Article 4[e] des antennes plus gros que le précédent et que le suivant. Cupule comme chez *maculata*. Aire du metanotum circulaire. Taille ♂♀ : 3,4^{mm}. Pour le reste, semblable à *Boienii*.

Intermedia Kieff.

Mœurs et Patrie : Capturé aux environs de Bitche sur des fleurs d'Ombellifères. Hongrie (Szepligeti), Italie (Magretti).

Genre 16[e] LYTOSEMA Kieffer 1891. F. j. Nat. p. 162.

λυτός, ouvert; σῆμα, signe [1].

Antennes de la femelle de 13 articles, avec une massue distincte; celles du mâle de 15 articles, dont le 3[e] ne diffère guère du 4[e]. Ailes nues ou avec une ponctuation éparse, composée de poils à peine perceptibles; bords des ailes antérieures non ciliés; leur extrémité arrondie; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen avec une ceinture de feutrage à sa base. Ce genre comprend trois espèces; peut-être faudrait-il encore y rapporter *Cothonaspis diaphana* Hart. Le type est *L. sinuatum*.

1 Ailes tachetées de brun; cubitus bien tracé jusqu'au bord inférieur de l'aile. Cellule radiale de moité plus longue que large, la 3[e] partie de la sous-costale et la seconde partie du radius qui est d'un quart plus longue que

1. Se rapporte à la cellule radiale ouverte, caractère qui distingue ce genre du précédent.

la première, sont épaissies ; surface avec un pointillé épars ; une tache brune à l'angle formé par la seconde partie du radius avec le cubitus ; une autre tache de même couleur à la base du cubitus. Antennes de la femelle avec une massue composée de 7 articles ; les articles munis d'une pilosité très courte, non disposée en verticilles ; article 3e à peine plus long que le 4e, deux fois et demie aussi long que gros, obconique ainsi que les trois suivants ; article 7e un peu plus gros que les précédents mais distinctement plus étroit que les suivants, de forme ellipsoïdale, comme les suivants, et, comme ceux-ci, une fois et demie aussi long que gros ; le dernier article à peine plus long et plus gros que le précédent. Antennes du mâle d'un septième plus longues que le corps et filiformes ; article 3e plus court que le 4e, cylindrique, de moitié plus long que gros ; le 4e deux fois aussi long que gros, les deux suivants deux fois et quart et deux fois et demie, les autres presque trois fois aussi longs que gros ; le dernier pas sensiblement plus long que l'avant-dernier. Corps lisse et brillant ; pronotum strié longitudinalement. Mesonotum sans sillons, à l'exception du sillon latéral et profond situé tout près de son bord latéral, au-dessus de l'insertion des ailes ; écusson rugueux, mat, avec deux fossettes brillantes, ellipsoïdales et un peu obliques ; cupule au moins deux fois aussi longue que les fossettes, étroite, un peu plus de deux fois aussi longue que large, bordée, avec une fossette située à son extrémité et ayant un peu plus du quart de sa longueur ; derrière la cupule l'écusson est bordé de soies dressées. Abdomen faiblement comprimé ; ceinture blan-

châtre. Noir ; antennes à l'exception des deux articles basaux, pattes à l'exception des hanches brunes. Taille ♀♂ : 3 à 3,5mm.

Bimaculatum Kieff.

Patrie : Espagne (Collection de Cabrera y Diaz).

— Ailes hyalines ou avec une bande transversale bien délimitée. 2

2 Ailes hyalines ; antennes de la femelle avec une massue de dix articles ; article troisième deux fois et demie aussi long que gros ; le quatrième ainsi que les suivants à peu près de même longueur que le troisième mais distinctement plus gros ; le 13e un peu plus long que l'avant-dernier ; elles sont aussi longues que la tête et le thorax réunis. Celles du mâle filiformes ; article troisième distinctement plus long que le quatrième ; celui-ci, ainsi que les suivants, deux fois et demie aussi longs que gros, le dernier à peine plus long que l'avant-dernier. Troncature du prothorax bien marquée. Ecusson strié longitudinalement sur les côtés à sa base, ponctué en arrière ; cupule très petite, beaucoup plus étroite que les fossettes, lancéolée, au moins deux fois aussi longue que large. Ailes ponctuées (« subpiloso-punctulata ») ; les antérieures non ciliées, les postérieures avec quelques cils courts ; cellule radiale ouverte à la marge, à la base et au sommet, deux fois aussi longue que large ; première partie du radius d'un quart plus petite que la seconde, et d'un cinquième plus longue que la 3e partie de la sous-costale. Ceinture abdominale large, non interrompue. Pattes de couleur claire ; toutes les hanches et le milieu des cuisses

postérieures sombres. (Selon Dahlbom). Taille ♀♂ : (?).

Guerini Dahlb. Pl. VII, fig. 1.

Patrie : Allemagne, France et Suède (Dahlbom).

— « Ailes avec une bande transversale brune bien délimitée, non ciliées ; cellule radiale ouverte. Antennes avec une massue de sept articles dont les 6 premiers sont globuleux et le dernier en cône allongé. Prothorax sans collier. Noir brillant ; antennes d'un brun rouge sombre, avec les deux premiers articles plus foncés ; pattes brun rouge, avec le milieu sombre. Quant au reste, semblable à *maculata* Hart. Taille ♀ : 4mm. »

Effluens Voll.

Patrie : Hollande.

Genre 17e. COTHONASPIS Hart. nec Thoms. 1840 (139) p. 186

κώθων, cupule ; ἀσπίς, bouclier, écusson, [1]

Ailes pubescentes, ciliées, arrondies à l'extrémité, à cellule radiale ouverte à la marge. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. En créant le genre *Cothonaspis,* Hartig indiqua comme caractère générique, que la base de l'abdomen est velue et la première espèce qu'il décrivit, a la cellule radiale ouverte à la marge (*C. scutellaris*). Pour ce double motif, *Cothonaspis* Hart. ne peut être considéré comme synonyme d'*Eucoela* Westw., ni servir à désigner les espèces à base abdominale nue, comme l'a fait C. G. Thomson. Nous le divisons dans les neuf sous-genres suivants, considérés par Förster comme autant de genres différents. Quant au genre *Diranchis* Först.

1. Se rapporte à la cupule de l'écusson qui caractérise les Eucoelines.

établi sur un mâle, sans aucun caractère distinctif, nous le réunissons au sous-genre *Cothonaspis*. Le sous-genre *Heptaplasta* Kieff., dont la massue antennaire se compose de sept articles chez la femelle, comme chez *Heptameris* et *Rhoptromeris*, ne comprend que trois espèces des Petites-Antilles, à savoir : *aliena* Ashm., *flavicornis* Ashm. et *insularis* Ashm. (sub. *Heptamerocera*). Comme Ashmead a donné pour type de *Heptamerocera*, *H. robusta* Ashm. qui est un *Eucoela (Rhoptromeris)*, il s'ensuit que *Heptamerocera* est synonyme de *Rhoptromeris*.

Tableau des Sous-Genres

1 Antennes de la femelle composées de 12 articles.

1er Sous-Genre. **Idiomorpha** Först.

— Antennes de la femelle de 13 articles. 2

2 Massue antennaire très distincte et composée de 3 articles.

2e Sous-Genre. **Eutrias** Först.

— Massue antennaire indistincte ou composée de plus de 3 articles. 3

3 Cellule radiale ouverte encore à la base et parfois au sommet.

3e Sous-Genre. **Adieris** Först.

— Cellule radiale ouverte seulement à la marge. 4

4 Abdomen très fortement comprimé latéralement ; valvule anale proéminente en forme de soc de charrue.

4e Sous-Genre. **Pilinothrix** Först.

— Abdomen non fortement comprimé ; hypopygium non ou peu proéminent. 5

5 Antennes sans massue distincte.

5e Sous-Genre. **Anectocleis** FÖRST.

— Antennes avec une massue distincte. 6

6 Massue de cinq articles.

6e Sous-Genre. **Pentarhoptra** KIEFF.

— Massue composée de plus de cinq articles. 7

7 Massue composée de six articles ; cupule de l'écusson plane et lisse, du moins chez les espèces européennes.

7e Sous-Genre. **Hexaplasta** FÖRST.

— Massue composée de huit ou de neuf articles ; cupule creusée.

8e Sous-Genre. **Cothonaspis** HART. (**Trybliographa** FÖRST).

1er Sous-Genre. — Idiomorpha FÖRSTER. 1869. (117) p. 353.

ἴδιος, étrange ; μορφή, forme. [1]

Tête lisse ; joues séparées de la face par un sillon étroit. Antennes de la femelle de 12 articles ; article 3e plus long que le 4e ; articles 6 et 7 plus ou moins connés. Troncature du prothorax distincte. Écusson arrondi, avec une grande cupule entièrement plane ; celle-ci avec une fossette circulaire et profonde à son extrémité et une ligne de points enfoncés le long des deux bords. Côtés du métathorax glabres et lisses. Ailes velues, ciliées, arrondies à l'extrémité, avec une cellule radiale ouverte à la marge. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage.

1. A trait à la forme des articles 6 et 7 des antennes.

— « Noir ; pattes rouges, hanches et base des cuisses noires. Articles du funicule pas plus longs que gros, à l'exception du dernier. Nervures grosses ; première partie du radius atteignant les deux tiers de la longueur de la seconde ; toutes deux à peine courbées. Taille ♀ : 2,65mm. » (Förster).

Melanocera Förster.

Patrie : Allemagne (Förster).

2e Sous-Genre. — Eutrias Förster. 1869 (117) p. 357.

εὖ, bien ; τριάς, les trois.

Antennes de la femelle avec une massue bien distincte et composée de trois articles. Côtés du métathorax glabres. Ailes ciliées, peu velues, arrondies au bout, à cellule radiale ouverte à la marge. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage étroite.

— « Noir et brillant ; genoux et tarses de couleur de poix. Antennes de la femelle de la longueur du thorax ; article 3e deux fois aussi long que le 4e ; articles 4 à 10 globuleux. Ailes hyalines, faiblement velues. Scutellum avec une cupule très petite. Taille ♀ : 2,25 » (Thomson). Plus tard, en 1877, (302) p. 819, l'auteur ajouta : « Le mâle ressemble à la femelle par la bande anguleuse, transversale, située avant l'extrémité de l'aile, et par l'écusson dont le bout est presque mucroné et incurvé, mais en diffère par les antennes plus longues et le 3e article courbé. »

Tritoma Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

3e Sous-Genre. — Adieris Förster. 1869 (117) p. 357.

ἀ, sans ; διήρης, deux fois lié. [1]

Tête lisse ; joues non distinctement séparées de la face ; fossettes de cette dernière très allongées. Antennes de la femelle de 13 articles, avec une massue composée de 8 articles ; celles du mâle de 15 articles. Cupule grande, marginée. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout, avec une cellule radiale ouverte non seulement à la marge, mais encore à la base et parfois encore au sommet. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage.

1 Noir ; troncature du pronotum, antennes sauf le scape, écaillettes et pattes, y compris les hanches, rouges ; extrémité des antennes d'un brun rouge. Antennes d'un quart plus longues que le corps, faiblement sétiformes ; article 3e droit, aussi gros et aussi long que les suivants, c'est-à-dire deux fois et demie aussi long que gros, les derniers au moins trois fois aussi longs que gros. Mesonotum glabre. Ecusson rugueux ; cupule assez grande, ovale, à bord brun, creusée et pointillée sur le pourtour, avec une petite fossette en arrière, et un peu plus grande que les deux fossettes de l'écusson. Arêtes du metanotum parallèles, côtés du metanotum avec une pubescence plus faible que celle de la ceinture qui est épaisse et blanchâtre. Collier blanc. Ailes teintées de brun, velues et ciliées ; cellule radiale ouverte non seulement à la marge, mais encore à la base, deux fois aussi longue que large ; 1re partie du radius cour-

1. Se rapporte à la cellule radiale non deux fois fermée.

bée, ayant la moitié de la longueur de la seconde ; cubitus brun et complet dans sa seconde partie. Taille ♂ : 3,50mm.

Szepligetii Kieff.

Patrie : Cette espèce a été capturée aux environs de Budapest par M. le professeur Szepligeti, à qui je la dédie.

— Pronotum et hanches noirs en entier ; antennes noires ou d'un brun noir. 2

2 Tibias entièrement rouges ; tarses assombris. Noir brillant ; pattes rouges, hanches et cuisses sauf l'extrémité de ces dernières, d'un noir plus ou moins profond. Antennes d'un brun noir, d'un tiers plus longues que le corps, composées de 15 articles ; second article globuleux, le troisième presque trois fois aussi long que gros, distinctement plus étroit et plus long que le 4e ; celui-ci un peu excentrique, un peu plus court que le 3e, aussi long, mais plus gros que le 5e, les suivants diminuant d'épaisseur, mais augmentant en longueur, les quatre derniers 3 ½ fois aussi longs que gros, le terminal un peu plus court. Corps lisse, à l'exception de l'écusson, qui est rugueux ou ridé transversalement en arrière de la cupule ; celle-ci en ovale pointu, élevée, très creusée, à bord rouge brun, avec une fossette circulaire en arrière, et 4-6 points enfoncés en avant. Métapleures avec une pilosité courte et faible ; arêtes parallèles et rapprochées ; aire glabre et brillante. Mésopleures avec un sillon transversal. Ailes velues, ciliées, hyalines ; nervures jaunes ou brunâtres ; cellule radiale grande, ouverte encore, mais faiblement au sommet, distinctement plus

longue et plus large que la 1re cellule cubitale qui est ouverte dans sa moitié basale ; cubitus presque complet dans sa 2e partie ; seconde partie du radius irrégulièrement courbée, d'un tiers plus longue que la première. Ceinture abdominale dense et large. Taille ♂ : 3mm.

Apicalis N. Sp.

Patrie : Bitche, en avril.

— « Genoux, base et extrémité des tibias et tarses d'un jaune rouge. Corps noir. Articles 3 à 5 d'égale longueur ; les suivants également longs et gros, à l'exception du dernier qui est plus long que l'avant-dernier. Première partie du radius beaucoup plus courte que la seconde. Côtés du métathorax glabres et lisses. Cupule grande, elliptique, Taille ♀ : 3mm. » (Förster).

Reclusa Först.

Patrie : Allemagne (Förster).

4e Sous-Genre. — Pilinothrix Förster, 1869 (117) p. 358.

πίλινος, feutré ; θρίξ, cheveu

Tête lisse ; joues séparées de la face par un faible sillon ; impressions de cette dernière larges. Antennes de la femelle de 13 articles, avec ou sans massue distincte. Ailes très velues, ciliées, arrondies au bout, à cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen très fortement comprimé, à dos tranchant, valvule anale proéminente, en forme de soc de charrue ; base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage.

1 « Antennes avec une massue distincte, composée de neuf articles ; ailes hyalines. Article 3e des antennes plus mince, mais

aussi long que le 4e, qui est lui-même moins gros que le 5e ; pilosité des articles du funicule assez dense, mais peu dressée. Cupule grande, arrondie, un peu creusée. Côtés du métathorax lisses et glabres. Cellule radiale allongée ; première partie du radius plus courte du tiers que la seconde ; nervures grosses ; cubitus distinct jusqu'au bord alaire. Noir ; genoux et les quatre premiers articles des tarses rouges. Taille ♀ : 2,60mm. » (Förster).

Designata Först.

Patrie : Allemagne (Förster).

— « Antennes sans massue distincte ; ailes obscurcies par une teinte un peu jaunâtre, plus claires vers l'extrémité. Antennes à peu près aussi longues que la tête et le thorax, faiblement épaissies vers le bout, submoniliformes ; articles du funicule un peu plus longs que larges, le dernier un peu plus long mais à peine plus épais que les autres. Troncature du prothorax petite, transversale et sans rebord saillant. Abdomen plus long que la tête et le thorax réunis, fortement comprimé, rappelant la forme d'*E. compressiventris* et se rapprochant de celle du genre *Amphitectus* ; les derniers segments dorsaux découverts, la valvule ventrale un peu plus avancée qu'eux. La tarière est saillante, peut-être accidentellement. Le pétiole est très court et la ceinture brune. Nervures assez fortes et d'un brun noirâtre ; cellule radiale ouverte dans toute l'étendue de son côté antérieur. Noir et brillant ; genoux, tibias et tarses d'un rouge brun foncé, presque noirâtre. Taille ♀ : 2,65mm » (Giraud). Cette

espèce est remarquable par la brièveté du second segment abdominal, qui n'atteint que la moitié de la longueur de l'abdomen, ce qui fait que les arceaux dorsaux qui suivent, sont découverts, comme le remarque Giraud. Articles 3 et 4 des antennes égaux, une fois et demie aussi longs que gros, un peu plus minces que les suivants, les derniers une fois et quart aussi longs que gros, le dernier un peu plus grand ; articles dépourvus de verticilles. Côtés du pronotum avec un collier gris. Côtés du métathorax avec un feutrage gris et médiocrement dense. Cupule grande, ovalaire, à bord brun clair, beaucoup plus grande que les fossettes, mais n'atteignant pas l'extrémité de l'écusson. Cellule radiale à peu près deux fois aussi longue que large ; première partie du radius atteignant un peu plus de la moitié de la seconde et courbée. Ailes fortement obscurcies, plus claires au bout. Cubitus brun et entier. Métathorax presque vertical.

Giraudi Fördt.

Mœurs et Patrie : Cet insecte a été obtenu par Giraud de larves d'*Agromyza abiens* sur *Cynoglossum* et confondu par le même auteur avec *Hypolethria melanoptera* Hart., dont la cellule radiale est fermée. Basse-Autriche (Giraud). Pyrénées (collection du Rév. Marshall.

5e Sous-Genre. — Anectocleis Förster, 1869 (117) p. 359

ἀν, non ; ἐκτός, en dehors ; κλείς, verrou [1].

Antennes de 13 articles chez la femelle, sans massue distincte. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout, à cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen médiocrement comprimé ; valvule anale ne dépassant pas les segments dorsaux. Base de

1. Se rapporte à la cellule radiale non fermée à la marge.

l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Quatre espèces, dont une, *Howardi* Kieff. (*rufipes* How. nec Hart.), revient à l'Amérique.

1 « Pattes noires en majeure partie. Antennes à funicule noir, faiblement épaissi vers le bout, submoniliforme, les articles un peu plus longs que gros, le dernier plus long, mais à peine plus épais que les autres. Troncature du prothorax large, peu élevée. Mésothorax large et peu gibbeux. Ailes hyalines, à pubescence fine et courte, les nervures rousses, la cubitale s'éteignant avant d'arriver au bord de l'aile. Abdomen un peu plus long que la tête et le thorax réunis, en ovale allongé, médiocrement comprimé, sublenticulaire ; la valvule ventrale ne dépasse pas les segments dorsaux ; ceinture d'un brun roussâtre. Noir brillant ; genoux, extrémité des tibias et tarses d'un roux obscur. Taille ♀ : 3^{mm}. » (Giraud).

Nigripes Gir.

Patrie : Basse-Autriche (Giraud).

— Antennes à funicule d'un roux de poix ; pattes rouges ou d'un roux de poix. 2

2 « Article 3e des antennes un peu plus long et un peu plus mince que le 4e ; tous les autres égaux entre eux, le dernier à peine plus long que l'avant-dernier. Ecusson rugueux ; cupule grande, creusée, marginée, de forme arrondie. Côtés du métathorax glabres et lisses. Cellule radiale très allongée ; première partie du radius distinctement courbée ; la première cellule cubitale séparée de la seconde par une nervure transversale courte et perpendiculaire ; cubitus distinct jusqu'au bord.

Noir ; funicule d'un rouge de poix ; pattes rouges, hanches noires. Taille ♀ : 3mm. » (Förster).

Indagatrix Först.

Patrie : Allemagne (Förster).

— « Articles 3 à 13 des antennes égaux entre eux, en ovoïde allongé. Antennes presque aussi longues que le corps, sans massue distincte. Cupule grande. Ailes un peu jaunâtres ; nervures pâles ; seconde partie du radius deux fois aussi longue que la première. Ceinture de l'abdomen assez large. Noir ; pattes et funicule d'un roux de poix. Taille ♀ : 5mm. » (Thomson).

Filicornis Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

6e Sous-Genre. — Pentarhoptra Kieffer, 1901. F. j. Nat.

πέντε, cinq ; ῥόπτρον, massue

Antennes de la femelle composées de 13 articles, avec une massue distincte de cinq articles. Ailes à pubescence très faible, presque sans cils, arrondies au bout, à cellule radiale ouverte à la marge. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Mâle inconnu. Ce sous-genre renferme une espèce d'Europe et une seconde, *Pentamerocera nanella*, Ashm. des Petites-Antilles.

— « Tête subglobuleuse, au moins aussi large que le thorax. Antennes de la longueur de la tête et du thorax ; article 9e médiocrement plus épais que le précédent, les quatre derniers sensiblement plus forts ; ces cinq derniers articles globuleux. Thorax étroit et allongé ; prothorax orné d'un collier de poils

gris très marqué, métathorax couvert de la même pubescence. Les ailes n'ont qu'une pubescence très faible, et sont presque sans cils; cellule radiale petite et ouverte à la marge. Abdomen grand, élevé, aussi long que le reste du corps et à peu près aussi large que le thorax, portant une très forte ceinture grise étroitement interrompue sur le dos. Noir brillant ; antennes brunes ; article 1-2 et les derniers noirs ; genoux, tibias et tarses roux ; cuisses d'un brun marron. Taille ♀ : 2mm. » (Giraud).

Tomentosa Gir.

Patrie : Basse-Autriche (Giraud). Förster et Cameron ont placé cet insecte parmi les *Pentacrita*, oubliant qu'il a les ailes arrondies à l'extrémité.

7e Sous-Genre. — Hexaplasta Förster, 1869 (117) p. 359

ἕξ, six ; πλαστός, formé.

Antennes de la femelle composées de 13 articles avec une massue distincte formée de six articles. Cupule plane, avec une fossette en arrière. Ailes velues, ciliées, arrondies à l'extrémité, à cellule radiale ouverte à la marge [1]. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Le type est *hexatoma* H. Selon Förster, *E. rufiventris* Gir. serait encore à rapporter ici, mais cet insecte ayant une cellule radiale qui paraît fermée, doit être réuni au genre *Eucoela*. Nous réunissons au sous-genre *Hexaplasta* les espèces suivantes provenant des Petites-Antilles et de Californie : *Hexacola dubia* Ashm., *Hexaplasta affinis* Ashm., *californica* Ashm., *crassinervis* Ashm., *consimilis* Ashm., *longicornis* Ashm., *subaperta* Kieff., *melanocera*

1. Chez trois espèces d'Amérique, elle n'est ouverte qu'aux deux tiers supérieurs de la marge.

Ashm. nec Först., *modesta* Ashm., *quatuor-punctata* Ashm., *Sancti-Vincenti* Ashm., *striatiscutellaris* Ashm. et *Didyctium zigzac* Ril. des Etats-Unis.

1 Tibias noirs ou d'un brun noir. 2

— « Pattes rousses ; hanches et cuisses plus ou moins de couleur de poix ; antennes d'un brun noir. Corps noir brillant ; ailes velues, ciliées, à cellule radiale ouverte. Les six derniers articles des antennes subglobuleux. Taille ♀ : 1,50^{mm}. Paraît très voisin de *C. hexatoma* Hart., mais celui-ci a les hanches et les cuisses noires et les tibias d'un brun noirâtre » (Giraud). Cameron ajoute les détails complémentaires suivants : « Côtés du métathorax avec une pubescence blanchâtre et distincte ; cupule petite. Antennes de la femelle plus longues que l'abdomen ; article 3e de moitié plus long que le 4e ; la massue de six articles pas subitement renflée, dernier article d'un quart plus long que l'avant-dernier. Ecusson strié. Ailes hyalines, à nervures d'un brun noir ; 1re partie du radius ayant un peu plus de la moitié de la longueur de la 2e ; la 3e un peu plus longue que les deux premières réunies (*sic !*) Abdomen presque aussi long que la tête et le thorax réunis ; ceinture épaisse, d'un blanc grisâtre comme le collier du pronotum. Le mâle a les antennes beaucoup plus longues que la femelle ; 3e article de moitié plus long que le 4e, épaissi et échancré. Noir brillant ; funicule d'un noir brun, les articles basaux du mâle plus ou moins testacés ; pattes d'un testacé rougeâtre ; hanches et les deux extrémités des cuisses noires. Taille ♀♂ : 1,5^{mm}. »

Picicrus Gir.

PATRIE : Autriche (Giraud), Angleterre (Cameron). Ce dernier a décrit cette espèce d'une part sous le nom de *hexatoma* Hart., dont il diffère par la cupule, les métapleures velues et la coloration, d'autre part sous celui de *Cleidotoma (Hexacola) picicrus* Först., comme Förster l'avait fait auparavant. Ce dernier insecte a les ailes échancrées et est synonyme de *Cleidotoma hexatoma* Thoms.

2 « Côtés du métathorax glabres et lisses. Cupule grande, plane, lisse, avec une fossette arrondie en arrière. Tête lisse ; joues séparées de la face par un sillon étroit ; bas de la face avec des impressions superficielles. Article 3e des antennes plus long que le 4e. Ecusson à peine strié. Première partie du radius guère plus courte que la seconde ; cellule radiale ouverte à la marge. Noir ; tibias d'un brun noir ; tarses bruns. Taille ♀ : 1,1mm. » (Förster).

Hexatoma HART. NEC CAM.

PATRIE : Allemagne (Hartig). Cet insecte n'est pas à confondre avec *Cleidotoma hexatoma* Thoms. qui a les ailes échancrées, ni avec *hexatoma* Cam. qui est *picicrus* Gir.

— « Côtés du métathorax couverts d'une pubescence semblable à celle de la ceinture de l'abdomen. Tête subglobuleuse, au moins aussi large que le thorax, front proéminent ; antennes dépassant d'un tiers la longueur du corps [1]. Thorax long, comprimé et assez étroit ; cupule plane, étroite, avec une très petite fossette en arrière. Collier du prothorax bien marqué. Ailes pubescentes et ciliées, à nervures brunâtres ; cellule radiale allongée et tout à fait ouverte le long du bord de l'aile, cubitus oblitéré. Abdomen long, étroit, également haut dans toute sa lon-

1. « Tous les articles du funicule égaux entre eux » (Giraud, p. 134).

gueur ; sa base est ornée d'une forte ceinture de poils d'un gris pâle, interrompue au milieu. Noir brillant, genoux d'un roux obscur. Taille ♂ : 2mm. » (Giraud).

Antennata Gir.

Patrie : « Un individu de cette espèce remarquable a été pris aux environs de Vienne. » (Giraud) [1].

8e Sous-Genre. — Cothonaspis Hart. Nec Thoms.

(*Trybliographa* Först.)

Tête lisse. Antennes de la femelle de 13 articles, avec une massue de 8 articles, rarement de 9 ; article 3e un peu plus long que le 4e ; celles du mâle de 15 articles, dont le 3e n'est pas plus long que le 4e, excepté chez *copulata* Först., ni fortement sinué. Ecusson rugueux ; cupule arrondie, creusée et marginée, avec une fossette en arrière. Ailes velues, ciliées, arrondies à l'extrémité, à cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen à base munie d'une ceinture de feutrage. Le type est *C. scutellaris* Hart. Une espèce, *Eucoela inconstans* Ashm. revient à l'Amérique centrale et une autre, *E. stigmata* (Say) Ashm., à l'Amérique du Nord. Quant à *E. nigripes* Gir. que Förster rapporte ici, il appartient au sous-genre *Anectocleis*, puisque les antennes n'ont pas de massue. De même *T. xanthopoda* Ashm. revient au genre *Eucoela*, à cause de sa cellule radiale fermée.

1 Article 3e des antennes du mâle aussi long ou à peine plus long que le 4e, ou plus court que lui ; antennes de la femelle avec une massue de 8 à 9 articles. 2

1. Je range cette espèce ici, bien que la femelle soit inconnue, parce que la cupule ressemble à celle de l'espèce précédente.

— « Article 3e des antennes du mâle de moitié plus long que le quatrième. Femelle inconnue. Tête lisse ; joues séparées de la face par un sillon ; antennes de 15 articles ; article 3e peu courbé, les suivants à peu près d'égale longueur. Ecusson rugueux. Cupule assez grande, ovale, marginée. Côtés du métathorax, au-dessus des hanches, avec un épais feutrage. Ailes densément velues, arrondies au bout et longuement ciliées ; cellule radiale ouverte, première partie du radius distinctement plus courte que la seconde qui est munie d'un prolongement court, à son extrémité. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Noir ; antennes rouges, presque brunâtres vers l'extrémité, scape noir ; pattes rouges, hanches et cuisses à l'exception de l'extrémité, noires ou brun noir, rarement d'un brun rouge. Taille ♂ : 2mm. » (Förster).

Copulata Förster.

Patrie : Allemagne. Förster a établi sur cette espèce, son genre *Diranchis*, en ajoutant qu'elle n'est peut-être que l'autre sexe de son genre *Apistophyza*.

2 Massue des antennes de la femelle composée de neuf articles. 3

— Massue des antennes composée de huit articles. 4

3 « Ailes obscures, enfumées ; ceinture de l'abdomen étroite et pubescente. Antennes plus longues que le thorax, grêles, avec une massue peu distincte composée de neuf articles ; le premier article du funicule est égal au second. Cupule de l'écusson ovale. Ailes ciliées, à nervures noires, cubitus distinct jusqu'au bord alaire ; cellule radiale ouverte

à la marge. Noir brillant; abdomen et pattes couleur de poix, cuisses plus sombres. Le mâle a le 4e article échancré à sa base, de même longueur que le 3e qui est un peu plus gros. Taille ♂ ♀ : 4mm. » (Thomson).

Fumipennis Dahlb.

Patrie : Suède (Dahlbom).

—— « Ailes hyalines; ceinture de l'abdomen laineuse et étroite. Antennes à peine plus longues que le thorax, grêles, à article 3e à peine plus long que le 4e; articles 5 à 12 égaux, ovoïdes. Ailes ciliées, surface avec une pilosité ressemblant à une ponctuation, cellule radiale ouverte à la marge. Corps noir et brillant; tibias et tarses d'un roux de poix Taille ♀ : 3,70mm ». (Thomson).

Enneatoma Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

4 Cubitus bien tracé, à peu près complet. **5**

—— Cubitus oblitéré. **14**

5 Antennes noires ou brun noir. **6**

—— Funicule des antennes rouge, comme aussi la majeure partie des pattes. **12**

6 « Pattes d'un roux pâle, à l'exception des hanches qui sont noires. Corps noir. Les huit derniers articles des antennes globuleux. Cellule radiale ouverte à la marge. Cubitus bien tracé. Taille ♀ : 2,2mm. » (Hartig). Le mâle présumé de cette espèce a les antennes tantôt noires, tantôt d'un brun rouge, à l'exception du scape, d'un tiers plus longues que le corps, fortement sétiformes, avec l'article 4e aussi long que le 3e mais plus gros que lui, et plus gros aussi que le 5e, qui est de même

longueur, c'est-à-dire, deux fois et demie aussi long que gros, les derniers trois fois aussi longs que gros. Cupule en ovale allongé, avec une rangée de points le long du bord qui est brun et proéminent; fossette circulaire, située en arrière. Fossettes du scutellum, aussi larges mais plus courtes que la cupule. Ecusson rugueux. Mésopleures avec un sillon longitudinal en dessous de leur milieu. Ailes velues et ciliées ; cellule radiale deux fois et demie aussi longue que large ; seconde partie un peu plus de deux fois aussi longue que la première. Ceinture très faiblement velue, à rondelle rouge ; arêtes du metanotum divergeant un peu inférieurement. Taille ♂ : 3,50mm. Une variété a les cuisses noirâtres à leur base et la partie alaire située entre la transversale et la cellule radiale teintée de brunâtre.

Rufipes Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig) ; Hongrie (Szepligeti).

— Pattes, ou au moins les cuisses, noires en majeure partie. 7

7 « Pattes noires avec les genoux roux. Corps noir ; ailes à nervures très noires, cubitus distinct jusqu'au bord alaire, cellule radiale ouverte à la marge. Les huit derniers articles des antennes globuleux. Taille ♀ : 2,2mm. » (Hartig).

Atra Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig), Autriche ? (Giraud).

Remarque. Giraud décrit un *E. atra* Hart., qui concorde avec la description de Hartig, sauf un point important : « les derniers articles, à partir du huitième, sont moniliformes » ; la massue ne serait donc que de six articles. Il y a sans doute une er-

reur ici, car l'auteur classe cette espèce dans la 1re Horde, dont les antennes s'épaississent graduellement vers le haut ou ont les huit derniers articles plus gros et moniliformes, chez les femelles, filiformes et avec les articles du funicule égaux, chez les mâles. Selon Giraud, le mâle d'*E. atra* a les ailes transparentes et médiocrement pubescentes comme la femelle, mais les antennes aussi longues que le corps, tandis que chez la femelle, leur longueur n'égale pas celle de la tête et du thorax réunis.

— Pattes rouges ; hanches et majeure partie des cuisses noires. 8

8 Antennes du mâle de la longueur du corps, sétiformes ; article 3e un peu plus de deux fois aussi long que gros, plus mince que le 4e et que le 5e ; les articles 3 à 5 également longs, les derniers trois fois aussi longs que gros. Mésopleures à sillon en dessous de leur milieu. Ecusson rugueux, à fossettes un peu plus petites que la cupule ; celle-ci ovale, bordée, ponctuée sur le pourtour, avec une fossette en arrière. Ailes un peu teintées en leur milieu ; nervures brunes ; cellule radiale deux fois et demie aussi longue que large ; 1re partie du radius courbée, un peu plus de moitié aussi longue que la seconde ; cubitus brun et presque complet. Côtés de l'aire du metanotum faiblement pubescents ; ceinture assez dense, à rondelle brune. La femelle a les antennes aussi longues que la tête et le thorax ; article 3e deux fois et demie aussi long que gros, le 4e presque deux fois et le 5e à peine plus long que gros, les huit suivants moniliformes, formant une massue. Noir ; pattes rouges, hanches et majeure partie des cuisses noires ; funicule brun noir. Taille ♂♀ : 4mm.

Brevicornis Kieff.

Mœurs et Patrie : Capturé sur des fleurs de *Spiræa Aruncus*, près de Bitche, en Juin. Hongrie (Szepligeti).

— Antennes du mâle au moins d'un quart plus longues que le corps. 9

9 Cupule bordée par deux rangées de points. 10

— Cupule bordée par une seule rangée de points; article 3e des antennes du mâle plus étroit que le 4e. 11

10 Article 3e des antennes plus étroit que le 4e et à peine plus long que lui. Antennes noires, d'un tiers plus longues que le corps. Ailes teintées de brun dans leur moitié basale. Ventre d'un brun marron à sa base. Taille ♂ $3,50^{mm}$. Pour le reste, semblable à l'espèce suivante.

Punctata Kieff.

Patrie : Hongrie (Szepligeti).

— Article 3e des antennes aussi gros et aussi long que le 4e, qui est égal aussi au 5e. Antennes à peine sétiformes, une fois et demie aussi longues que le corps ; article 3e deux fois et demie aussi long que gros, les derniers trois fois. Cupule en ovale allongé, avec deux rangées de points de chaque côté, à bord brun, à fossette circulaire en arrière ; écusson rugueux, à fossettes aussi larges mais moins longues que la cupule. Ailes légèrement enfumées ; nervures brunes, cubitus brun et entier ; cellule radiale trois fois aussi longue que large ; seconde partie du radius deux fois et demie aussi longue que la 1re qui est courbée. Mésopleures avec sillon. Arêtes du metanotum parallèles ; côtés de l'aire faiblement velus ; ceinture dense, à rondelle d'un rouge brun. Noir ; bouche et pattes rou-

ges, hanches et partie renflée des cuisses noires ; funicule d'un brun noir. Taille ♂ : 3,50^{mm}.

Grandicornis Kieff.

Patrie : Hongrie (Szepligeti).

11 Article 3e des antennes du mâle aussi long que le 4e mais plus mince ; celui-ci égal au 5e en longueur et en grosseur. Antennes d'un quart plus longues que le corps, faiblement sétiformes. Cellule radiale deux fois et demie aussi longue que large. Cupule avec une seule rangée de points le long du bord. Pour tout le reste semblable à l'espèce précédente. Taille ♂ : 3,50^{mm}.

Conjungens Kieff.

Patrie : Hongrie (Szepligeti).

— « Article 3e des antennes du mâle un peu plus court et plus étroit que le 4e ; celui-ci renflé et plus court que le 5e ; antennes de moitié plus longues que le corps. Noir ; pattes testacées ; hanches et cuisses à l'exception de leur extrémité, noires ; les deux derniers articles des tarses brunis vers leur extrémité. Corps noir. Antennes de la femelle guère plus courtes que le thorax et l'abdomen réunis ; articles 3e et 4e d'égale longueur, le 5e un peu plus court ; articles 6 à 12 moniliformes, plus longs que gros, striés, plus gros que les deux de la base ; le dernier article guère plus mince mais plus long que l'avant-dernier. Thorax avec une pubescence pâle et clair-semée. Ecusson rugueux ; cupule presque ovale ; côtés du métathorax couverts de longs poils gris. Ailes hyalines, légèrement jaunâtres à leur base ; cubitus tracé jusqu'au bord alaire ;

écaillettes noires. Abdomen un peu plus long que la tête et le thorax réunis, un peu comprimé; ceinture épaisse et grisâtre. Taille ♂♀ : 4mm. » (Cameron).

Nigricornis Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

12 Ailes enfumées ou teintées de jaunâtre; article 3e des antennes de la femelle une fois et demie aussi long que le 4e. 13

— « Ailes hyalines; article 3e seulement une fois et quart aussi long que le 4e; massue très distincte ; article 6e égalant le 7e en longueur et en épaisseur. Antennes de moitié plus longues que la tête et le thorax réunis ; articles 4e et 5e égaux ; massue composée de 8 articles moniliformes. Ecusson rugueux ; fossettes larges et profondes. Côtés du metathorax densément velus de gris. Nervures testacé sombre. Première partie du radius courbée, ayant les trois quarts de la longueur de la seconde qui est droite ; cubitus atteignant presque le bord alaire. Abdomen lenticulaire, comprimé latéralement, plus long que la tête et le thorax ; ceinture brunâtre, grise à son extrémité. Noir ; funicule et pattes rouges ; hanches, trochanters, et une ligne sur le dessus de la base des cuisses noirs ; base et extrémité de l'abdomen de couleur de poix. Taille ♀ : 4,5mm. » (Cameron).

Crassicornis Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

13 « Antennes de la longueur du thorax chez la femelle, avec une massue très distincte composée de 8 articles ; article 3e une fois et demie aussi long que le 4e ; celui-ci égal au

5e ; celles du mâle plus longues que le corps, article 4e à peine sinué à sa base, le 3e presque plus court et pas plus gros. Ailes enfumées et ciliées ; seconde partie du radius presque deux fois aussi longue que la première. Ecusson profondément rugueux-ponctué à son extrémité. Ceinture de l'abdomen laineuse et assez large. Noir ; funicule et pattes d'un roux de poix, hanches, trochanters et bas des cuisses d'un noir de poix. Taille ♀♂ : 4,5mm. » (Thomson).

Octotoma Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

« Antennes de la femelle atteignant les trois quarts de la longueur du corps ; article 3e à peine une fois et demie aussi long que le 4e, qui est un peu plus court que le 5e ; les huit derniers formant une massue bien distincte, le 6e plus long et presque plus étroit que le 7e. Ecusson fortement rugueux sur les côtés et en arrière ; cupule presque ovale ; fossettes grandes, plus larges que longues. Ailes teintées de jaunâtre, à nervures testacées ou brunes ; seconde partie du radius une fois et demie aussi longue que la première ; cubitus tracé en entier. Abdomen lenticulaire, un peu plus long que la tête et le thorax ; ceinture large, d'un gris sombre. Noir brillant ; funicule et pattes d'un rouge de poix ; extrémité des hanches et une partie des cuisses noires. Taille ♀ : 2,75 à 4mm. » (Cameron). Selon Westwood, les antennes du mâle sont plus longues que le corps, le 3e article un peu plus long et un peu plus mince que le 4e. La collection du général Radoszkowski renferme un type de *T. scutellaris* Först. qui est iden-

tique à *rapae* Westw. Antennes du mâle plus longues que le corps, à poils n'ayant pas la moitié de l'épaisseur d'un article ; le 3e article à peine plus long que le 4e, deux fois aussi long que gros et non distinctement sinué ; ceux de la dernière moitié deux fois et demie aussi longs que gros, le dernier à peine plus long que l'avant dernier. Cellule radiale à nervures également grosses ; première partie du radius courbée au bout, égalant les trois quarts de la seconde qui est droite. Cupule ovalaire, deux fois aussi longue que les fossettes, ponctuée sur les bords, avec une fossette circulaire en arrière.

Rapae Westw.

Mœurs et Patrie : Obtenu par Westwood de galles situées au collet de la racine des choux, ayant la forme de nodosités unilatérales et agglomérées ; l'auteur de ces déformations est un Rhynchophore, *Ceuthorhynchus pleurostigma* Marsh, mais après la sortie de la larve de ce dernier, on trouve des larves de Diptères dans ces nodosités qui commencent à se décomposer. C'est ce qui aura fait croire que le Diptère, *Ocyptera brassicæ* était l'auteur de ces galles. Angleterre (Westwood), Allemagne ? (Hartig), Autriche ? (Giraud).

Remarque : Cameron écrit avec raison qu'il est douteux que *Cothonaspis scutellaris* Hart. soit synonyme de *rapae* Westw., et que Hartig. a même confondu probablement deux espèces différentes sous le même nom. En effet, en 1840, Hartig a décrit *C. scutellaris*, qu'il considérait comme synonyme de *Figites scutellaris* Latr. ! de la façon suivante : « Noir ; mandibules brunes, funicule du mâle d'un noir brun, celui de la femelle d'un roux brun ; trochanters, genoux, tibias et tarses roux, tibias postérieurs plus ou moins bruns ; ailes hyalines. Taille 3,3mm. » L'année suivante, il en donna une description complémentaire ainsi conçue : « Antennes de la femelle avec les huit derniers articles globuleux. Cellule radiale ouverte ; nervures épaisses et noires, cubitus distinct jusque près de l'extrémité alaire. Ailes un peu

enfumées, densément couvertes de longs poils ». — La description que Giraud donne d'*Eucoela scutellaris* Hart. concorde avec les deux de Hartig, à l'exception du caractère des ailes qui ne semblent pas être enfumées.

14 Articles 3 à 5 des antennes de la femelle à peu près égaux entre eux. **15**

— Articles 3 à 5 non égaux entre eux. **16**

15 « Antennes de couleur de poix, avec la base noire, un peu plus longues que le thorax, un peu épaisses ; articles 3 à 5 subégaux ; massue de 8 articles, mais à peine distincte. Ailes d'un hyalin blanchâtre, ciliées ; nervures jaunâtres, cubitus non distinct ; cellule radiale ouverte à la marge ; seconde partie du radius courbée inférieurement, de moitié plus longue que la première. Ceinture de l'abdomen étroite et laineuse. Noir ; extrémité des cuisses, base des tibias et tarses d'un roux de poix. Taille ♀ : 4,5^{mm}. » (Thomson). Funicule d'un noir brun ; ses articles d'un quart plus longs que gros, le 1er à peine plus long que le 2e ; cupule à peine plus longue que large, couverte de points enfoncés, s'arrêtant bien avant l'extrémité de l'écusson.

Albipennis Thoms.

Patrie : Suède (Thomson) ; France (Envoi de M. Carpentier).

Remarque : J'ajoute comme synonyme douteux d'*albipennis*, le *Cothonaspis moniliatus* Hart. dont la description est ainsi conçue : « Noir ; bouche rousse, funicule des antennes d'un brun noir ; genoux, tibias et tarses d'un roux brun, milieu des tibias noir. Ailes hyalines, à nervures rousses ; cubitus oblitéré ; cellule radiale ouverte. Massue de 8 articles globuleux. Taille ♀ : 2,2^{mm}.

— « Antennes et pattes rousses, avec la base d'un noir de poix. Corps noir. Ailes très légèrement enfumées, nervures testacées. Taille ♀ : 5^{mm}. Très semblable à *albipennis*, mais s'en distinguant par la couleur des antennes et des pattes, par les articles du funicule plus allongés, l'article 3e deux fois aussi long que gros. » (Thomson).

Erythrocera Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

16 « Article 3e des antennes de la femelle presque une fois et demie aussi long que le 4e, qui est égal au 5e. Antennes plus longues que la tête et le thorax ; massue non subite, composée de 8 articles. Ecusson ponctué ; cupule peu creusée, semi-circulaire ; fossettes médiocrement profondes, plus larges que longues. Ailes hyalines, nervures testacées ; cubitus oblitéré ; première partie du radius presque deux fois aussi longue que la seconde (*sic!*)[1] ; la 3e un peu plus courte que la 2e et la 1e réunies. Abdomen guère plus long que le thorax ; ceinture large et grisâtre. Chez le mâle, les antennes sont plus longues que le corps ; article 3e plus long que le 4e, qui est plus gros que le 3e et rétréci à sa base. Noir brillant ; majeure partie du funicule brune ; pattes, à l'exception des hanches et des cuisses sauf l'extrémité, d'un roux de poix. Taille ♂♀ : 2^{mm}. » (Cameron).

Diaphana Hart.

Mœurs et Patrie : Allemagne (Hartig), Angleterre (Ca-

1. C'est sans doute l'inverse qu'il a voulu écrire. Je ne connais aucun Cynipide chez lequel la 3e partie de la sous-costale serait deux fois aussi longue que la 1e partie du radius.

meron)[2], Autriche (Kirchner). Un exemplaire a été obtenu par Kirchner d'une galle utriculaire et jaunâtre sur *Festuca*; cette galle est sans doute d'un *Isosoma*.

Remarque : Cameron ne fait pas mention de la pilosité alaire qui est caractéristique pour cette espèce ; peut-être a-t-il décrit un insecte différent de celui de Hartig. Voici la diagnose donnée par Hartig : « Nervures minces et rousses, cubitus oblitéré. Ailes hyalines, à poils épars et courts ; cellule radiale ouverte. Noir ; mandibules et funicule bruns ; pattes rouges, hanches et cuisses sauf leur extrémité, noires. Taille ♂ ♀ : 2,2mm. Semblable à *scutellaris*, mais en différant par la conformation de l'aile. »

— « Article 3e des antennes un peu plus court que le 4e, qui est lui-même plus court que le 5e, celui-ci plus long que le 6e ; nervures d'un jaune clair. Antennes aussi longues que le thorax et l'abdomen ; articles 6 à 12 moniliformes, plus longs que larges, presque égaux entre eux ; le 13e plus long et plus gros que le 12e. Thorax presque glabre ; écusson rugueux et ponctué ; cupule ovale. Côtés du métathorax aciculés presque glabres. Ailes hyalines ; cubitus oblitéré. Abdomen un peu plus long que la tête et le thorax réunis, faiblement comprimé ; ceinture de feutrage faible et blanchâtre. Noir ; funicule d'un roux de poix ; pattes testacées ; base des hanches et milieu des cuisses noirs. Taille ♀ : 2mm. » (Cameron).

Testaceipes Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

2. La collection du général Radoszkowszki renferme 3 exemplaires nommés *Cothonaspis diaphana*, dont deux viennent de Hartig lui-même et le troisième de Förster ; or tous les trois ont la cellule radiale fermée, les ailes pubescentes et ciliées et appartiennent par suite au genre *Eucoela!* Un nouvel exemple de la valeur des types !

Tableau des mâles du genre *Cothonaspis*

1 Troncature du pronotum, antennes, à l'exception du scape, écaillettes et pattes y compris les hanches, rouges, partie terminale des antennes brune. Taille : 3,50mm.

C. (Ad.) **Szepligetii** Kieff. Voir N° 1.

— Pronotum entièrement noir ; hanches noires au moins en partie. 2

2 Pattes de couleur de poix, ou bien noires avec les genoux roux. 3

— Pattes rouges en majeure partie. 5

3 Pattes de couleur de poix ; ailes enfumées ; article 3e des antennes plus gros mais pas plus long que le 4e.

C. **Fumipennis** Dahlb. Voir N° 3.

— Pattes noires avec les genoux roux ; ailes hyalines. 4

4 Cubitus bien tracé et complet.

C. **Atra** Hart. Voir N° 7.

— Cubitus oblitéré ; cupule plane et étroite.

C. (H.) **Antennata** Gir. Voir N° 2.

5 Article 3e des antennes échancré ou courbé. 6

— Article 3e des antennes droit. 9

6 Ailes traversées, avant leur extrémité, par une bande anguleuse, hyaline et transversale, écusson presque mucroné.

C. (E.) **Tritoma** Thoms. Voir N° 1.

— Ailes sans bande transversale; écusson arrondi ou tronqué au bout. 7

7 Article 3e des antennes une fois et demie aussi long que le 4e; côtés du métathorax avec un épais feutrage. 8

— Article 3e égal au 4e; ailes enfumées.

C. Octotoma Thoms. Voir N° 13.

8 Cupule grande, ovalaire, marginée; funicule rouge.

C. Copulata Först. Voir N° 1.

— Cupule petite; funicule noir brun.

C. (H.) Picicrus Gir. Voir N° 1.

9 Cubitus oblitéré; article 3e des antennes plus long que le 4e; funicule brun.

C. Diaphana Hart. Voir N° 16.

— Cubitus bien marqué; article 3e des antennes pas plus long ou à peine plus long que le 4e. 10

10 Article 4e des antennes plus gros que le troisième. 11

— Article 4e pas plus gros que le troisième. 14

11 Antennes d'un brun rouge; cuisses rouges au moins en majeure partie.

C. Rufipes Hart. Voir N° 6.

— Antennes noires ou d'un brun noir; cuisses noires en majeure partie. 12

12 Cupule bordée par une double rangée de points.

C. Punctata Kieff. Voir N° 10.

— Cupule bordée par une seule rangée de points. 13

13 Article 3e aussi long que le 4e; celui-ci égal au 5e; antennes d'un quart plus longues que le corps.

C. **Conjungens** Kieff. Voir N° 11.

— Article 3e un peu plus court que le 4e, celui-ci plus court que le 5e; antennes de moitié plus longues que le corps.

C. **Nigricornis** Cam. Voir N° 11.

14 Antennes de la longueur du corps; cupule avec une seule rangée de points sur ses bords.

C. **Brevicornis** Kieff. Voir N° 8.

— Antennes de moitié plus longues que le corps; cupule avec deux rangées de points sur chaque côté.

C. **Grandicornis** Kieff. Noir N° 10.

ESPECE INSUFFISAMMENT DÉCRITE

« Diffère de *diaphana* Hart. par les caractères suivants : Noir brillant, pattes rouge brun, partie renflée des cuisses et des tarses et les tibias postérieurs, plus sombres, bouche d'un jaune rouge, funicule brun rouge; antennes courtes, article 3e un peu plus long et un peu plus gros que le 1er, à peine plus long et à peine plus mince que le 4e, les derniers un peu plus longs que gros. Ailes d'un hyalin blanchâtre; cubitus effacé; cellule radiale ouverte à la marge. Ceinture abdominale grise. Taille ♀ : 1,6mm.

Simulatrix Ruthe.

Patrie : Islande.

Genre 18e. HYPOLETHRIA Förster 1869 (117) p. 354

ὑπολέθριος, qui occasionne la perte [1]

Tête lisse, joues séparées de la face par un mince sillon, avec quelques points épars à leur base. Antennes du mâle de 15 articles; ceux du funicule longuement cylindriques, le premier non échancré et un peu plus petit que le second; celles de la femelle de 13 articles, sans massue distincte; le 3e plus court que le 4e. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout, à cellule radiale fermée. Abdomen fortement comprimé, en lame de couteau, comme chez *Pilinothrix;* base du second segment muni d'une ceinture de feutrage. Crochets des tarses avec une dent à leur base. Le type est *Cothonaspis melanoptera* Hart. Une espèce, *H. longicornis* Ashm. revient à l'Amérique centrale.

1 « Côtés du métathorax glabres et lisses; écusson finement rugueux ; cupule très grande, dépassant l'extrémité de l'écusson, avec une fossette en arrière. » (Förster). « Noir; genoux, tibias et tarses d'un roux brun; ailes d'un hyalin noirâtre, plus pâles à l'extrémité. Tous les articles des antennes conformés de la même façon, par conséquent sans massue, très faiblement rétrécis en forme ovalaire vers l'extrémité; les antennes sont donc filiformes. Abdomen fortement comprimé, semblable à celui d'*Amphitectus.* Taille ♀ : 2,2mm. » (Hartig). D'après un exemplaire de la collection de Radoszkowszki et provenant de Förster, avec l'indication : « Tyrol », la cupule ne dépasse nullement l'extrémité de l'écusson, comme le dit Förs-

1. Se rapporte au parasitisme.

ter, elle s'arrête distinctement avant l'extrémité de l'écusson, et est au moins deux fois aussi longue que les fossettes, ponctuée le long de son bord qui est un peu plus clair, avec une minime fossette en arrière. Ailes brunâtres surtout dans leur moitié basale; cellule radiale deux fois aussi longue que large; première partie du radius deux fois aussi longue que la 3e partie de la sous-costale et d'un quart plus courte que la seconde partie du radius; cubitus bien tracé. Ceinture de l'abdomen peu développée; valvule ventrale fortement proéminente, triangulaire, ayant presque la moitié de la longueur du reste de l'abdomen, terminée par une minime spinule qui est à peine plus longue que large. Second segment atteignant les trois quarts de la longueur du dos de l'abdomen.

Melanoptera Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig), Tyrol (Förster).

« Côtés du métathorax avec une pubescence d'un gris roussâtre. Antennes dépassant un peu la longueur de la tête et du thorax, médiocrement épaisses ; les articles du funicule submoniliformes, sensiblement plus longs que gros et ornés de poils raides assez nombreux. Troncature du thorax petite et transversale. Abdomen fortement comprimé sur les côtés, une fois et demie aussi long que le thorax ; valvule ventrale grande et dépassant les segments dorsaux. Ceinture d'un gris roussâtre. Ailes hyalines, velues, nervures noirâtres. Corps noir brillant ; bouche, extrémité des cuisses, tibias et tarses roux. Taille ♀ : 4mm. » (Giraud).

Compressiventris Gir.

Patrie : Autriche (Giraud).

Genre 19e. AGLAOTOMA Förster 1869 (117) p. 354

ἄγλαός, beau ; τόμος, partie [1]

Tête lisse, joues séparées de la face par un sillon. Antennes de la femelle de 13 articles, avec une massue de 8 articles; articles 3 à 5 très allongés et plus étroits que les suivants, le 3e plus long que le 4e ; celles du mâle de 15 articles, article 3e extrêmement allongé, presque aussi long que les trois suivants réunis, à peine courbé. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Cupule petite, ovale, marginée. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout, cellule radiale fermée. Base de l'abdomen, avec une ceinture de feutrage. L'unique espèce est propre à l'Europe ; quant aux insectes placés ici par Ashmead, à savoir : *basalis* Ashm., *longicornis* Ashm., *pallida* Ashm., *similis* Ashm., *tricolor* Ashm. et *variabilis* Ashm., ils reviennent au genre *Eucoela*.

« Tête subcunéiforme ; face allongée, fléchie ; front très saillant, terminé par deux petits tubercules sur lesquels sont implantées les antennes. Premier article petit, subpyriforme, le second globuleux, le 3e très long, cylindrique, faiblement courbé, un peu plus épais et au moins trois fois aussi long que le 4e, les suivants subcylindriques, un peu amincis à la base. Pubescence du métathorax et de la base de l'abdomen abondante, serrée, d'un gris roussâtre. Ailes pubescentes, ciliées, cellule radiale grande, allongée, fermée ; nervures d'un roux pâle ; cubitus presque nul. Noir ; antennes et pattes rousses. Taille ♂ : 1,5mm. » (Giraud). Selon Hartig les articles 1 et 2 des

1. Se rapporte à l'article 3e des antennes du mâle.

antennes sont noirs et les derniers bruns ; la pubescence serrée occupe la déclivité du métathorax et le mesosternum, tandis que, selon Förster, les côtés du métathorax sont glabres et lisses. La femelle est remarquable, selon ce dernier auteur, par les articles du funicule qui sont très allongés, et par ses tarses qui sont capillaires ; seconde partie du radius droite, comme chez le mâle.

Codrina Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig), Autriche (Giraud).

Genre 20e. CHRESTOSEMA Förster 1869 (117) p. 355

χρηστός, qu'on peut utiliser ; σῆμα, caractère

Tête lisse ; joues séparées de la face par un sillon distinct, très lisse en bas. Vertex élevé. Antennes de la femelle de 13 articles, sans massue distincte : article 3e un peu plus long que le 4e ; celles du mâle de 15 articles ; article 3e presque aussi long que les deux suivants, les autres d'égale longueur, cylindriques, presque deux fois aussi longs que gros. Mesonotum muni en avant, de deux sillons médians, étroits et raccourcis en arrière ; et sur chaque côté, d'une impression peu profonde, mais large et raccourcie en avant. Ecusson finement rugueux ; cupule grande, elliptique, presque deux fois aussi longue que large, finement bordée, avec une petite fossette ronde en arrière. Côtés du métathorax glabres et lisses. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout ; cellule radiale fermée. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Le type de ce genre appartient à l'Europe ; trois autres espèces, *flavipes* Ashm., *robustum* Ashm. et *pallidipes* Ashm. reviennent aux Petites-Antilles.

— « Noir ; antennes, pattes et ventre rouges ; scape et les 4 ou 5 derniers articles d'un rouge

plus sombre. Cubitus presque entièrement oblitéré ; première partie du radius atteignant les trois quarts de la longueur de la seconde. Taille ♂ ♀ : 2,30^{mm}. » (Förster).

Erythropum Först.

Patrie : Allemagne (Förster).

Genre 21e. GANASPIS Förster 1869 (117) p. 355

γανάω, je brille ; ἀσπίς, bouclier [1]

Tète lisse ; joues séparées de la face par un faible sillon. Antennes de la femelle de 13 articles, presque filiformes, les 6 ou 7 derniers articles un peu plus gros que les précédents ; celles du mâle de 15 articles, article 3e sensiblement courbé et un peu plus long que le 4e. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Cupule non creusée, mais plane, lisse, non marginée, avec une petite fossette en arrière. Côtés du métathorax glabres et lisses. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout ; cellule radiale fermée. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Trois espèces, dont deux, *apicalis* Ashm. et *diastrophi* Ashm. reviennent à l'Amérique du Nord.

— « Article 3e des antennes de la femelle distinctement plus long que le 4e ; tous les suivants à peu près d'égale longueur, deux fois aussi longs que gros, le dernier à peine plus long que l'avant-dernier. Ailes hyalines, nervures testacées ; angle interne de la cellule radiale avec un petit prolongement oblique, dirigé dans le sens de la première partie du radius. Noir ; base des antennes, hanches et pattes testacées. Taille ♂ ♀ : 2^{mm}. » (Förster).

Mundata Först.

Patrie : Allemagne (Förster).

1 Se rapporte à la cupule.

Genre 22e. EUCOELA Westwood, 1833 (332) p. 494

εὖ, bien ; κοῖλος, concave [1]

Mesonotum sans sillons parapsidaux. Cupule creusée et marginée, fermée en avant. Ailes pubescentes, ciliées, arrondies au bout ; cellule radiale fermée. Abdomen non comprimé en lame de couteau, avec une ceinture de feutrage à sa base. Antennes de la femelle sans massue ou avec une massue composée de 4, 5, 6, 7, 8 ou 9 articles.

Nous donnons à ce genre une extension plus grande que ne l'a fait Förster, en lui adjoignant les sous-genres suivants caractérisés seulement pour un sexe et considérés par Förster comme autant de genres différents. Le sous-genre *Tetramerocera* Ashm. qui se reconnait à sa massue antennaire composée seulement de quatre articles, ne renferme qu'une espèce, *T. varians* Kieff. (*variabilis* Ashm. 1895, non Ashm. 1894), propre aux Petites Antilles. Il en est de même du sous-genre *Macrocereucoela* Ashm. dont le mâle a des antennes de 16 articles et dont la femelle est inconnue ; l'unique espèce, *E.* (*M.*) *Ashmeadi* Kieff. (*longicornis* Ashm. nec Hart.) revient à l'Amérique du Nord. — On trouvera à la fin des descriptions des espèces, une table analytique des mâles du genre *Eucoela*.

Tableau des Sous-Genres

1 Antennes de la femelle composées de 12 articles.
1er Sous-Genre **Miomoera** Först.

— Antennes de la femelle composées de plus de 12 articles. **2**

1. Se rapporte à la cupule.

2. Antennes de la femelle de 14 articles.

7e Sous-Genre **Episoda** Först.

— Antennes de la femelle de 13 articles. 3

3 Antennes sans massue distincte.

2e Sous-Genre **Psichacra** Först.

— Antennes de la femelle avec une massue distincte. 4

4 Femelle avec une massue composée de cinq articles.

3e Sous-Genre **Pentamerocera** Ashm.

— Femelle avec une massue de plus de cinq articles. 5

5 Massue antennaire de la femelle composée de six articles.

4e Sous-Genre **Hexamerocera** Kieff.

— Massue antennaire composée de plus de six articles. 6

6 Femelle avec une massue de sept articles; article 4e des antennes du mâle plus long que le 3e et souvent épaissi.

5e Sous-Genre **Rhoptromeris** Först.

— Femelle avec une massue de 8 ou de 9 articles ; article 4e des antennes du mâle pas plus long ou à peine plus long que le troisième et rarement épaissi.

6e Sous-Genre **Eucoela** Westw.

1er Sous-Genre. — Miomoera Förster, 1869 (117) p. 352

μειόω, je raccourcis ; μοῖρα, la partie [1]

Tête lisse ; joues séparées de la face par une très mince arète ; impressions de la face petites, assez profondes. Antennes de la femelle composées de 12 articles, avec une massue formée de 7 articles et peu distincte chez l'espèce typique. Mesonotum sans sillons. Cupule du type très petite, très étroite, elliptique, finement marginée, avec une petite fossette circulaire en son milieu et une autre en arrière. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout ; cellule radiale fermée. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Ce sous-genre comprend deux espèces dont l'une, *Paramiomoea heptatoma* Ashm. est propre à l'île de Grenade.

— « Noir ; pattes et milieu des antennes d'un jaune rougeâtre ; les deux premiers articles des antennes, la massue, les hanches et la partie renflée des cuisses d'un brun de poix. Articles 3 à 5 des antennes d'égale longueur. Cellule radiale étroite, allongée ; première partie du radius aussi longue que la seconde. Taille ♀ : 1,25^{mm}. » (Förster).

Aberrans Först.

Patrie : Allemagne (Förster).

Remarque : Le genre *Paramiomœa* Ashm. ne diffère pas de *Miomœra* Först. Ashmead en donne la diagnose suivante : « ♀ Antennes de 12 articles, avec une massue abrupte de sept articles ; scape obconique, un peu plus long que le second article basal, qui est arrondi ; premier article du funicule pas tout à fait aussi long que les deux suivants réunis, ceux-ci moniliformes ; massue composée de sept articles à peu près d'égale grosseur et fortement cannelés. Ecusson rugueux ; cupule assez grande,

1. Se rapporte aux antennes de la femelle qui sont raccourcies d'un article.

ovale, séparée du mesonotum par une carène très courte, munie de quelques points enfoncés en avant et d'une fossette en arrière. Cellule radiale fermée, première partie du radius plus courte que la seconde. Le reste comme chez *Eucoela*. Ce genre se distingue de tous les autres de la même tribu, à l'exception de *Miomoca* (*sic*) et *Idiomorpha* Först., par ses antennes composées seulement de 12 articles, et de ces deux derniers par son écusson et ses antennes. Chez *Miomoca* la cupule est grande, arrondie, avec tout le disque enfoncé ; les antennes sont filiformes, avec le premier article du funicule courbé et plus long que les autres [1]. Chez *Idiomorpha* la cellule radiale est fermée [2] et les antennes sont différentes. » (Proc. zool. Soc. London, 1895) p. 751.

2e Sous-Genre. — Psichacra Förster, 1869 (117) p. 356

ψίξ, petit morceau ; ἄκρον, épine [3]

Tête glabre ; joues séparées de la face par une faible arête ; face avec des impressions longues et larges à sa base ; antennes du mâle de 15 articles et au moins de moitié plus longues que le corps [4] ; celles de la femelle de 13 articles, sans massue distincte. Mesonotum sans sillon. Ecusson ordinairement rugueux et muni de chaque côté, près de sa base ou vers son milieu, d'un prolongement en forme d'épine et ordinairement bien distinct. Cupule élevée, creusée et marginée, n'atteignant pas l'extrémité de l'écusson. Arêtes du

1. Si l'on compare la diagnose de *Miomoera* telle que Förster l'a donnée et comme nous l'avons rapportée plus haut, on verra que la cupule est au contraire petite et elliptique, avec deux fossettes ; que les antennes ne sont pas filiformes, mais avec une massue de 7 articles et que le 3e article n'est pas courbé ni plus long que les autres.

2. Elle est au contraire ouverte, selon Förster.

3. Se rapporte aux épines du scutellum.

4. Cameron donne comme caractère de *Psichacra* : « antennes du mâle deux fois aussi longues que le corps. » Or, aucun des mâles qu'il décrit n'a les antennes aussi longues ; selon Cameron lui-même, le mâle de *mandibularis* a les antennes seulement de moitié plus longues que le corps ; chez *gracilicornis* Cam. elles atteignent trois quarts et chez *longicornis* Cam. deux tiers de plus que la longueur du corps. Quant à la cupule elle n'est pas plus élevée que chez beaucoup d'*Eucoela* à antennes en massue.

metanotum parallèles. Ailes velues, ciliées, arrondies à l'extrémité ; cellule radiale fermée. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Le type est *longicornis* Hart.

J'ai rangé ici les espèces suivantes qui reviennent à l'Amérique : *rufescens* Kieff. (*atriceps* Ashm. 1895, non Ashm. 1894), *canaliculata* Ashm. (*claripennis* Ashm., non Thoms. nec Camer.), *aliena* Ashm., *incisa* Ashm., *ovalis* Ashm., *insularis* D. T. (*rufiventris* Cam. non Gir.), *obliterata* Ashm., *impatiens* Sag. (*cupulifera* Prov. sub. *Kleidotoma*), *pedata* Say, *mellipes* Say (*Kleidotoma minima* Prov.), *unifoveata* Ashm., *quadripunctata* Kieff. (*mexicana* Ashm. non Cam.), *perplexa* Cam., *Aglaotoma pallida* Ashm., et *Trybliographa xanthopoda* Ashm.

1 Ceinture de l'abdomen composée de poils denses, courbés et formant feutrage. 2

— Ceinture de l'abdomen composée par une rondelle appliquée, d'un rouge brun, glabre, et munie seulement à son bord postérieur d'une rangée de cils. Antennes de la femelle de la longueur du corps et sans massue ; article 3e deux fois trois quarts aussi long que gros, le 13e un peu plus long que le 12e. Celles du mâle bien plus longues que le corps ; articles du funicule s'allongeant et s'amincissant progressivement jusqu'à l'extrémité, le 1er aussi long, mais un peu plus mince que le 2e et deux fois aussi long que gros, le dernier au moins trois fois aussi long que gros, l'avant-dernier deux fois et demie. Pronotum à poils appliqués. Ecusson rugueux ; cupule ovalaire, plus longue que les fossettes, ponctuée sur les bords, avec un enfoncement en arrière ; vu de côté, son extrémité se prolonge supérieurement en forme de bec. Ailes hyalines, souvent teintées de brunâtre depuis la première cellule cubitale jusqu'au bord pos-

térieur, velues et ciliées ; nervures grosses et brunes, cubitus bien tracé, atteignant presque le bord postérieur ; première partie du radius dépasssant d'un tiers la longueur de la 3e partie de la sous costale et atteignant presque la moitié de la longueur de la 2e partie du radius. Abdomen comprimé. Noir brillant ; bouche, funicule des antennes et pattes rouges ; milieu des cuisses brunâtre. Chez le mâle, le funicule est d'un rouge brun. Taille ♂ ♀ : 3mm.

Anomala Kieff.

Oeufs : blancs, 4 à 5 fois aussi longs que gros, à peine plus courts que leur pédicelle.

Mœurs et Patrie : Obtenu de puparium de *Pegomyia rumicis* R. Desv. par M. Carpentier, France.

2 Prothorax et mésothorax plus ou moins rouges. 3

— Prothorax et mésothorax noirs en entier. 4

3 Ecusson à deux épines rouges, longues et situées sur les côtés, à la base de l'écusson dont elles atteignent le milieu ; celui ci aminci fortement vers le bout, deux fois aussi long que large, à cupule très étroite, deux à trois fois aussi longue que large, n'occupant qu'un petit espace du disque, plus longue, mais moins large que les deux fossettes. Antennes aussi longues que le corps ; articles 3-7 cylindriques, le 3e trois fois aussi long que gros, le 4e encore 2 $^1/_2$, les deux suivants à peine plus petits, les six derniers un peu plus gros, moniliformes, mais ne formant pas une massue bien distincte. Mesonotum avec un vestige de deux impressions longitudinales et percurrentes, à l'endroit des sillons parapsidaux. Point de collier au pronotum. Ceinture

abdominale et côtés du métathorax à feutrage très épais et long, crépu, d'un blanc jaune. Mésopleures non traversées par un sillon longitudinal. Ailes un peu jaunâtres à la base, ciliées, pubescentes ; nervures brunes, y compris le cubitus qui est courbé en dessous de l'aréole (indiquée par une tache carrée) et s'arrête brusquement un peu avant le bord ; cellule radiale presque trois fois aussi longue que large ; 1re partie du radius courbée, atteignant à peine la moitié de la 2e. Noir ; pronotum, moitié postérieure du mesonotum, écusson, metanotum en partie et base du ventre d'un rouge marron, antennes et pattes, y compris les hanches, d'un rouge clair. Taille ♀ : 3mm.

Bispinosa Kieff.

Patrie : Hongrie (Szepligeti). Cette espèce est très voisine de la suivante par la coloration ; d'autre part, les épines de l'écusson l'en séparent nettement et la forme de ses antennes la rapproche du sous-genre *Hexamerocera*.

— Ecusson inerme. « Antennes un peu plus longues que le corps ; article 3e à peine plus long que le 4e, mince, légèrement épaissi vers l'extrémité, les suivants presque d'égale longueur, diminuant à peine de longueur et s'épaississant faiblement et insensiblement, sans massue distincte, le dernier un peu plus long et plus gros que l'avant-dernier. Ecusson finement rugueux ; cupule élevée, marginée, à bord pâle. Ailes hyalines, nervures d'un testacé pâle. Abdomen comprimé, plus court que le thorax. Noir brillant ; antennes rouges, avec les quatre derniers articles brunâtres ; pattes également rouges ; thorax d'un rouge plus sombre, avec la poitrine, les méso-

pleures, les côtés du métathorax et le milieu du mesonotum noirs ; dessous de l'abdomen testacé. Taille ♀ : 4,5^{mm}. » (Cameron). L'exemplaire de Förster ne mesurait que 2,6^{mm}. ; le cubitus est bien marqué.

Rufula Först.

Patrie : Allemagne (Förster), Angleterre (Cameron). *Psichacra Dalei* Cam. est, selon Cameron lui-même, synonyme de *rufula* Först.

4 Aire médiane du metanotum souvent et les deux carènes toujours rouges, ainsi que le funicule des antennes. 5

— Aire médiane et carènes du metanotum noires. 7

5 « Tête et thorax mats et coriacés; scutellum strié, avec une dent de chaque côté, qui est d'un rouge de poix et longue ; cellule radiale allongée ; seconde partie du radius à peu près droite. Antennes presque deux fois aussi longues que le corps, filiformes, avec l'article 3e épaissi, légèrement sinué et plus long que le 4e. Cupule étroite, plus longue que large, pointue à sa base. Ailes hyalines avec une légère teinte roussâtre ; nervures testacées. Corps noir ; antennes brunes ; pattes testacées ; hanches noires. Taille ♂ : 3^{mm}. » (Cameron).

La collection du Rév. Marshall renferme les deux sexes de cette espèce. Antennes de la femelle à peine plus courtes que le corps ; article 3e deux fois et quart aussi long que gros ; le 4e deux fois et les suivants décroissants, l'avant-dernier une fois et quart et le dernier une fois et demie aussi long que gros ; les trois derniers forment une massue

peu distincte. Ailes faiblement jaunâtres ; cellule radiale un peu plus de deux fois aussi longue que large ; seconde partie du radius au moins deux fois aussi longue que la première. Nervure cubitale bien marquée. Feutrage des côtés du metanotum aussi épais que celui de la ceinture abdominale et de même couleur. Arêtes du metanotum parallèles, aire médiane deux fois aussi longue que large. Epines dépassant la moitié de l'écusson et l'extrémité de la cupule qui est deux fois aussi longue que large ; fossettes circulaires et beaucoup plus petites que la cupule. Noir ; antennes, à l'exception des trois derniers articles, pattes avec les hanches rousses ; scutellum et milieu du metanotum d'un roux brun. Taille ♂ ♀ : $2,5\text{-}3^{mm}$. Chez le mâle, les articles des antennes diminuent de longueur et d'épaisseur, à partir du 3e qui est trois fois aussi long que gros.

Marshalli Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

— Tête et thorax brillants comme l'abdomen, non coriacés ; écusson à épines latérales petites et peu distinctes. 6

6 « Cupule lancéolée ; écusson, cupule, métathorax, antennes et pattes d'un testacé roux. Corps noir de poix et brillant. Antennes presque aussi longues que le corps, munies de poils et sans massue distincte ; article 3e un peu plus long que le 4e. Ailes d'un hyalin jaunâtre, longuement ciliées. Ceinture de l'abdomen large, d'un blanc grisâtre. Taille ♀ : $3,75^{mm}$. » (Thomson).

Gracilis Dahlb.

Patrie : Suède (Dahlbom).

— Cupule ellipsoïdale ; écusson noir ; arêtes du metanotum, souvent aussi l'aire médiane et les sutures du metanotum, écaillettes, pattes avec les hanches, et antennes rouges. Corps d'un noir brillant ; extrémité des antennes parfois brune. Celles-ci d'un cinquième plus courtes que le corps, chez la femelle [1], sans massue distincte ; article 3e à peine plus long que le 4e [2] qui est deux fois aussi long que gros et un peu épaissi à son extrémité ; articles 3 à 6 faiblement obconiques, les sept derniers très faiblement renflés, moniliformes, une fois et quart aussi longs que gros, le dernier dépasse d'un quart l'avant-dernier. Celles du mâle dépassent de deux tiers la longueur du corps ; article 3e deux fois et demie aussi long que gros et à peine plus court que le 4e ; articles 4 et 5 égaux ; articles du funicule s'allongeant vers le bout ; l'avant-dernier au moins trois fois aussi long que gros et un peu plus petit que le dernier. Ecusson rugueux, muni de chaque côté, un peu avant son milieu, d'une dent petite et peu distincte qui n'atteint pas le milieu de la cupule ; celle-ci élevée, grande, deux fois aussi longue que les fossettes, marginée, avec trois lignes longitudinales de points enfoncés et une fossette circulaire qui occupe son quart postérieur. Troncature du prothorax très étroite, n'ayant que le tiers de la largeur de la tête ; collier blanc, largement interrompu sur le dessus. Métathorax faiblement en pente, dépassant de beaucoup l'extrémité du scutellum ; l'aire médiane circonscrite par les deux arêtes parallèles est glabre, mais les côtés du méta-

1. A peu près aussi longues que le corps, selon Cameron.
2. Un peu plus court que le 4e, selon Cameron.

thorax sont couverts d'un feutrage blanc et épais. Ailes subhyalines, à nervures brunes; cubitus complet; cellule radiale une fois et demie aussi longue que large; première partie du radius distinctement courbée, un peu plus courte que la seconde qui est à peine courbée. Ceinture de l'abdomen blanche, large, non interrompue. Taille ♂ ♀ : 1,75 a 3,20mm.

Longicornis Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig), Angleterre (Cameron), France (Kieffer). Hartig ne fait pas mention du feutrage du métathorax, ni de la couleur rouge des arêtes du metanotum. Selon Förster, les côtés du métathorax seraient glabres, et ceux de l'écusson munis d'une forte dent.

7 Antennes et pattes rouges, 8

— Antennes noires; cuisses noires en partie. 12

8 « Antennes de la femelle distinctement plus longues que le corps, à huit derniers articles allongés, mais pas plus gros que les précédents; dessous de l'abdomen noir. Antennes filiformes; article 3e plus court que le 4e dans les deux sexes; chez le mâle, les antennes dépassent de trois quarts la longueur du corps. Scutellum rugueux et ponctué; cupule circulaire, rétrécie à sa base, à bord brun, avec une fossette plus large que longue et située à son extrémité. Côtés du métathorax avec des poils grisâtres et médiocrement longs. Ailes d'un hyalin jaunâtre, nervures testacées, cubitus complet; première partie du radius [1] environ d'un quart plus petite que la seconde; toutes deux courbées; troisième aussi longue que les deux premières

1. Sans doute la 3e partie de la sous-costale.

réunies et légèrement courbée. Noir ; funicule, pattes, à l'exception de la majeure partie des hanches, rouges ; écaillettes brunes. Taille ♂♀ : 4mm. » (Cameron).

Gracilicornis Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

— Antennes de la femelle plus courtes que le corps. 9

9 « Ventre noir ; épines du scutellum allongées ; antennes courtes. Noir ; bouche, antennes, écaillettes et pattes rousses ; base et extrémité des antennes plus sombres. Taille ♀ : 2,70mm. » (Hartig).

Spinosa Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig). Cette espèce est sans doute voisine de *Marshalli* Cam.

— Ventre d'un roux de poix ou d'un rouge brun ; épines du scutellum non distinctes. 10

10 Face et hanches noires en entier. 11

— Bas de la face, bouche, écaillettes et abdomen d'un rouge brun ; antennes en entier, pattes, y compris les hanches, d'un jaune rougeâtre ; dessus de la base de l'abdomen brun noir. Corps noir. Antennes égalant les deux tiers de la longueur du corps, sans massue ; article 2e globuleux, le 3e cylindrique, deux fois aussi long que gros, le 4e un peu plus gros mais distinctement plus court, les suivants grossissant faiblement. Aire du metanotum aussi densément velue que les côtés du metanotum ; une tache de pubescence semblable sur la poitrine entre les hanches antérieures et intermédiaires. Mésopleures avec un sillon en dessous du milieu. Collier et ceinture d'un

blanc grisâtre. Ecusson rugueux ; cupule ovale, un peu plus grande que les fossettes de l'écusson, ponctuée sur le pourtour, avec une fossette en arrière. Ailes velues et ciliées, fortement brunies jusqu'à l'extrémité de la cellule radiale ; celle-ci deux fois aussi longue que large ; 1re partie du radius courbée, égalant les deux tiers de la longueur de la 2e ; cubitus brun et complet. Ailes inférieures également brunies. Taille ♀ : 3mm.

Facialis Kieff.

Patrie : Hongrie (Szepligeti).

11 Antennes de la femelle épaisses, à huit derniers articles non distinctement plus gros que les précédents et de moitié plus longs que gros, le dernier deux fois ; article 3e à peine plus long et plus mince que le 4e, un peu plus de deux fois aussi long que gros. Joues séparées de la face par un sillon. Angles de la troncature du prothorax striés. Ailes hyalines, velues, ciliées, nervures d'un brun clair, dernière partie du cubitus arquée à sa base et distincte seulement dans sa moitié basale ; cellule radiale de moitié plus longue que large, 1re partie du radius arquée, d'un quart plus courte que la 2e, et deux fois et demie aussi longue que la 3e partie de la sous-costale. Mésopleures avec un sillon. Ecusson rugueux, non incisé à l'extrémité ; cupule ovale, un peu plus grande que les fossettes de l'écusson, ponctuée sur le pourtour avec une fossette en arrière. Aire du metanotum glabre, arêtes parallèles ; métapleures velues. Noir ; bouche, funicule, hanches à l'exception de leur base, pattes et écaillettes d'un jaune rougeâtre ; abdomen brun noir. Taille ♀ : 3 à 3,5mm.

Agaricorum Kieff.

Patrie : Bitche. Dépose ses œufs dans les Agarics habités par des larves de Diptères. Septembre et Octobre.

« Antennes de la femelle à peine aussi longues que le thorax et l'abdomen, à huit derniers articles distinctement plus gros que les précédents, en ovale allongé ; articles 3 et 4 subégaux. Celles du mâle de moitié plus longues que le corps, article 3e un peu plus long que le 4e. Ailes avec une légère teinte enfumée, nervures brunes, cubitus tracé dans les trois quarts de la longueur de l'aile ; 1re partie du radius presque droite, formant un angle aigu avec la nervure sous-costale. Ecusson finement rugueux, à extrémité faiblement incisée ; cupule grande, à bord brun ; fossettes profondes, plus longues que larges. Métapleures médiocrement couvertes de poils longs et blancs. Ceinture grisâtre, étroite. Noir ; funicule et pattes, à l'exception de la base des hanches, rougeâtres ; écaillettes brunes ; base et dessous de l'abdomen d'un roux de poix. Taille ♀♂ : 2,5 à 3mm. » (Cameron).

Mandibularis Zett.

Patrie : Angleterre (Cameron), Lapponie (Zetterstedt), Suède (Thomson).

Remarque : Förster a considéré *E. mandibularis* Zett. comme synonyme de *basalis* Hart. et comme faisant partie du sous-genre *Eucoela*. Cameron qui fait rentrer *mandibularis* Zett. dans le sous-genre *Psichacra*, cite cette synonymie comme douteuse, ainsi que Thomson l'avait fait auparavant. Hartig et Giraud ne font pas mention d'une échancrure de l'extrémité de l'écusson pour *basalis* ; en outre, selon Giraud, les antennes du mâle de *basalis*, seraient seulement aussi longues ou un peu plus longues que le corps. Quant à *E. similis* Cam., il est selon, Cameron lui-même, synonyme de *mandibularis* Zett.

12 Antennes plus courtes que le corps chez la femelle. 13

— « Antennes de la femelle filiformes et plus longues que le corps ; article 6e plus gros que le 5e, article 3e plus long que le 4e, tous deux beaucoup plus minces que les autres articles ; le 5e plus court que le 4e ; les huit derniers d'égale épaisseur. Cupule ovale, avec une fossette arrondie à son extrémité ; écusson non rugueux. Côtés du métathorax avec une pubescence blanche et médiocrement longue. Ailes hyalines, nervures testacées ; cellule radiale fermée, un peu plus longue que large, cubitus s'étendant au delà du milieu de l'aile. Abdomen à ceinture grise, à moitié basale légèrement aciculée. [1] Antennes du mâle dépassant de trois quarts la longueur du corps ; le 3e article un peu plus long que le 4e. Noir brillant, extrémité des hanches, trochanters, base des cuisses ainsi que leur moitié apicale, tibias et tarses rougeâtres. Taille ♀♂ : $3,5^{mm}$. » (Cameron).

Glottiana CAM.

PATRIE : Angleterre (Cameron).

13 « Cubitus complet. Majeure partie des cuisses noire. Antennes minces, un peu plus longues que la tête et le thorax ; articles du funicule augmentant progressivement d'épaisseur, le 8e très peu plus fort que le précédent, les suivants en ovale allongé, le dernier un peu plus long que les autres et de même épaisseur ; des poils raides et assez nombreux couvrent ces organes. Troncature du prothorax étroite, transversale et sans rebord

1. Ne serait-ce pas une erreur ? Aucune autre espèce de toute la tribu des Eucoelines n'a l'abdomen aciculé.

saillant. Ailes hyalines, leur pubescence et les nervures roussâtres, cellule radiale fermée. Pubescence des côtés du métathorax et ceinture abdominale d'un gris roussâtre. Abdomen un peu plus long que le thorax, comprimé en lentille sur les côtés, valvule ventrale ne dépassant pas les segments dorsaux. Noir brillant ; trochanters, genoux, tibias et tarses d'un rouge obscur. Taille ♀ : 3mm. » (Giraud).

Tenuicornis Gir.

Patrie : Basse-Autriche (Giraud).

— « Cubitus ne s'étendant pas au delà de la cellule radiale. Cuisses striées de noir. Antennes robustes, sans massue, presque aussi longues que le thorax et l'abdomen réunis, s'épaississant progressivement vers l'extrémité ; article 3e un peu plus long que le 4e, qui est égal au 5e. Ecusson ponctué ; fossettes plus longues que larges, tronquées en avant et en arrière, profondes ; cupule avec une fossette en arrière. Côtés du métathorax couverts d'une pubescence dense et brune. Ailes hyalines à nervures testacées ; cellule radiale allongée, seconde partie [1] du radius courbée, atteignant les trois quarts de la longueur de la troisième qui est presque droite. Abdomen un peu plus long que le thorax, comprimé en lentille, à ceinture épaisse et grise. Noir brillant ; funicule d'un noir brun ; pattes rouges, base des hanches noires. Taille ♀ : 3mm. Voisine de *glottiana*. » (Cameron).

Proxima Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

1. C'est sans doute de la 1re qu'il s'agit ; elle serait donc d'un quart plu courte que la 2e.

3e Sous-Genre. — Pentamerocera Ashmead. 1895 (344 suppl.) p. 774-775.

πέντε, cinq; μέρος, partie; κέρας, corne

Ce sous-genre diffère des autres par la massue des antennes qui se compose de cinq articles chez la femelle. Ashmead en donne la diagnose suivante : « ♀. Antennes de 13 articles, plus courtes que le corps, avec une massue abrupte de cinq articles. Ecusson finement rugueux ou ponctué ; cupule ovale, ordinairement avec une fossette en arrière et quelques points enfoncés en avant. Cellule radiale ouverte ou fermée, première partie du radius plus courte que la seconde ; ailes arrondies au bout, rarement échancrées. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. » Nous n'admettons dans ce sous-genre que les espèces à cellule radiale fermée et à extrémité alaire arrondie. *Pentamerocera nanella* Ashm. rentre donc dans le genre *Anectocleis*, sous-genre *Pentarhoptra* Kieff., à cause de sa cellule radiale ouverte, et *P. connectans* Ashm. dans le genre *Leptopilina* Först. à cause de ses ailes échancrées et de sa cellule radiale fermée. Le sous-genre *Pentamerocera* comprendra donc deux espèces d'Europe et cinq des Petites-Antilles ; ces dernières sont : *angularis* Ashm., *distinguenda* Ashm., *erythropleura* Ashm., *lateralis* Ashm. et *sex-punctata* Ashm. Les mâles de toutes ces espèces sont inconnus.

1 « Abdomen noir en entier, ainsi que la tête et le thorax; genoux, tibias et tarses roux. Les cinq derniers articles des antennes globuleux. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Taille ♀ : 2,2mm. » (Hartig).

Pentatoma Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig).

Remarque : Förster et Dalla-Torre considèrent cette espèce comme type du genre *Psilosema* Kieff. (*Cothonaspis* Thoms., nec Hart.); ils ajoutent encore au

même genre l'espèce suivante, *villosa* Hart ; ils n'ont pas remarqué que Hartig dit expressément que la base de l'abdomen est velue chez ces espèces (139), p. 186, tandis que les insectes du genre *Psilosema* ont la base abdominale glabre. *Eucoila pentatoma* Gir., Thoms. et Cam. revient au genre *Psilosema*.

— « Abdomen roux à sa base sur le dessous ; corps noir, antennes brunes, leur base et les pattes testacées. Les cinq derniers articles des antennes globuleux. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Taille ♀ : 1,1^{mm}. » (Hartig).

Villosa Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig).

4ᵉ Sous-Genre. — **Hexamerocera** Kieffer. 1901. Feuille j. Natur. Vol. 31, p. 174

ἕξ, six ; μέρος, partie ; κέρας, corne

Ce sous-genre diffère du précédent par la massue des antennes qui se compose de six articles chez les femelles. La cellule radiale fermée le distingue de *Hexaplasta*. Il ne comprend qu'une espèce d'Europe [1], et treize des Petites-Antilles ; ces dernières sont : *Hexaplasta atriceps* Ashm., *brunnei-clavata* Ashm., *dubiosa* Ashm., *incerta* Ashm., *incongrua* Ashm., *instabilis* Ashm., *hexamera* Ashm., *maculipes* Ashm., *pleuralis* Ashm., *proxima* Ashm., *rufolateralis* Ashm., *tenuis* Kieff. (*tenuicornis* Ashm. nec Gir.) et *foveata* Kieff. (*unifoveata* Ashm. p. 770 nec. 757).

— « Noir ; les quatre ou cinq premiers articles des antennes, les pattes, la base de l'abdomen et le ventre sont rouges. Antennes plus courtes que le corps ; les six derniers articles médiocrement renflés. Ailes pubescentes et ciliées ; cellule radiale médiocre, étroite, pa-

1 On pourrait encore y ajouter *Eucoela* (*Psichacra*) *bispinosa* Kieff.

raissant fermée. Ceinture de l'abdomen faible. Taille ♀ : 1,75mm. » (Giraud).

Rufiventris GIR.

PATRIE : Autriche (Giraud).

5e Sous-Genre. — Eucoela WESTWOOD

Diffère de *Psichacra* par les antennes moins longues, avec une masse distincte chez la femelle ; et des autres sous-genres par la massue composée de huit ou de neuf articles. Dents de l'écusson peu apparentes ou nulles. Les espèces suivantes reviennent à l'Amérique : *Hexaplasta dolichomera* Ashm. et *melanopoda* Ashm. ; *Dimicrostrophis ruficornis* Ashm., *nigricornis* Prov. et *xystiformis* Ashm. ; *E. nigriceps* Ashm., *ferruginea* Ashm., *rubripes* Ashm., *Cameroni* D. T. (*claripennis* Cam., non Thoms. nec Ashm.), *mexicana* Cam., *siphonophorae* Ashm. et *marginicollis* Cam.

1 Corps brun marron en entier ou tête jaune. 2

— Tête et thorax noirs. 3

2 « Tête d'un jaune orangé ainsi que les pattes ; thorax et hanches bruns ; abdomen très brillant, d'un brun rouge, à dessous jaune. Premier article des antennes en cupule, le 2e en cylindre court, le 3e deux fois aussi long et deux fois aussi gros que le 1er et le 2e, réniforme, velu sur le dessous, avec quelques soies à l'extrémité ; le 4e égal au 1er ; articles 4-14 cylindriques, velus sur le dessous, diminuant insensiblement ; le dernier plus gros que l'avant-dernier. Ailes ciliées ; nervures d'un brun très clair. Taille ♂ : 1,1 à 2,25mm. » (Vollenhoven).

Inflata VOLL.

PATRIE : Hollande (Vollenhoven).

— « Corps d'un brun marron ; pattes jaunes en entier. Antennes brunes, à base noire, de moitié plus longues que le corps ; scapes se touchant presque et à peine plus longs que le second article basal ; article 3e légèrement courbé, à échancrure atteignant presque son extrémité ; articles 4 à 14 décroissant insensiblement, linéaires et à peine pubescents. Tête oblongue, à sillons frontaux distincts. Troncature du prothorax carrée. Mesonotum glabre, presque soyeux. Cupule ovale allongée, crête latérale de l'écusson s'étendant au delà du milieu ; métathorax densément tomenteux de gris, pleures glabres. Ailes grandes, hyalines, brièvement ciliées, arrondies à l'extrémité ; cellule radiale grande et fermée. Abdomen à ceinture très large. Taille ♂ : 3mm. » (Thomson).

Sericea Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

Remarque : Cette espèce diffère du genre *Glauraspidia* dans lequel Thomson l'a placée, par ses ailes bien développées et la cellule radiale fermée.

3 Cellule radiale presque aussi large que longue; cubitus oblitéré. 4

— Cellule radiale beaucoup plus longue que large. 5

4 « Pattes noires, avec les genoux roux ; corps noir, plus court et plus ramassé que chez la plupart des autres espèces. Tête subtransversale, un peu moins large que le thorax et bien détachée de celui-ci. Thorax un peu gibbeux. Ailes très grandes, pubescentes, ciliées, nervures d'un roux noirâtre ; cubitus oblitéré ; cellule radiale plus courte que chez les autres espèces, presque aussi large que

longue. Abdomen lenticulaire, comprimé, aussi haut que long, plus court que le thorax; sa ceinture très faible. Taille ♂ : 1,60mm. L'ampleur des ailes et la brièveté de la cellule radiale distinguent cette espèce de toutes celles de la même section. » (Giraud).

Melanipes Gir.

Patrie : Basse-Autriche (Giraud).

— « Genoux, les quatre tibias antérieurs, et les tarses d'un roux de poix, tibias postérieurs d'un noir de poix. Corps noir ; antennes presque deux fois aussi longues que le thorax, avec une massue faiblement distincte et composée de huit articles; article 3e pas beaucoup plus long que le 4e, le 6e deux fois aussi long que gros, égal au 7e ; les suivants guère plus gros, mais un peu plus courts. Cupule étroite, avec une fossette circulaire et profonde à son extrémité qui est proéminente ; écusson ponctué, déprimé largement à sa base. Ailes hyalines, faiblement velues ; nervures brunes, cubitus indistinct, guère tracé au-delà de l'angle interne de la cellule radiale qui est plus longue que large ; 1re partie du radius légèrement courbée, environ d'un quart plus courte que la seconde. Pubescence des côtés du métathorax clair-semée. Abdomen un peu plus court que la tête et le thorax réunis, ceinture médiocre. Chez le mâle, les antennes sont plus longues que le corps, le 3e article mince, plus de deux fois aussi long que le 2e, et plus long que le 4e qui est un peu plus gros. Taille ♂ ♀ : 2,3mm. » (Cameron).

Scotica Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

5 Ailes à pilosité ayant l'apparence d'une ponctuation ; massue de la femelle de huit articles. 6

— Ailes distinctement velues. 8

6 Extrémité des cuisses, tibias et tarses rouges ; aire du metanotum circulaire, glabre. Funicule brun ; articles tous droits, le 3e égal au 4e, mais plus mince, 2 fois et demie aussi long que gros, les derniers amincis, 3 fois aussi longs que gros. Ailes hyalines, non ciliées, à pilosité très courte ; cellule radiale presque deux fois aussi longue que large, 1re partie du radius courbée, presque deux fois aussi longue que la seconde ; cubitus nul. Mésopleures avec un sillon vers leur milieu. Métapleures faiblement velues. Ceinture abdominale fauve, non interrompue. Cupule de l'écusson profonde, pointillée sur le pourtour. Abdomen lisse. Corps noir ; ceinture abdominale formée d'une rondelle d'un rouge brun à bord postérieur velu. Taille ♂ : 4mm.

Brachytricha Kieff.

Patrie : Hongrie (Envoi de M. Szepligeti).

— Pattes en majeure partie d'un roux de poix. 7

7 « Antennes noires, de la longueur du thorax, avec une massue composée de huit articles subitement grossis ; article 3e de moitié plus long que le 4e, celui-ci égal au 5e. Ailes d'un hyalin blanchâtre, à nervures pâles ; seconde partie du radius guère plus longue que la première ; pilosité ayant l'apparence d'une ponctuation éparse ; bords brièvement ciliés. Cupule de l'écusson presque orbiculaire. Ceinture de l'abdomen un peu étroite. Noir bril-

lant ; pattes d'un roux de poix, cuisses noires jusqu'au delà de leur moitié. Taille ♀ : 3 à 3,75mm, Antennes du mâle aussi longues que le corps, article 4e légèrement sinué à la base, presque plus court que le 3e. » (Thomson).

Thomsoni Kieff.

Patrie : Suède. Thomson a confondu cette espèce avec *ciliaris* Dahlb. qui est un autre insecte.

— « Funicule des antennes d'un brun de poix ; antennes aussi longues que le thorax, avec une massue composée de huit articles subitement grossis ; article 3e de moitié plus long que le 4e, qui est égal au 5e ; article 6 à 12 ovoïdes-globuleux. Ecusson finement rugueux-ponctué. Ailes d'un hyalin blanchâtre ; pilosité ayant l'apparence d'une ponctuation très fine et éparse ; bords brièvement ciliés. Noir brillant ; pattes d'un roux de poix, avec les cuisses noires. Taille ♀ : 3,75-4mm. Chez le mâle le 4e article est plus gros que le 3e et échancré à sa base ; ailes plus densément couvertes d'une pilosité microscopique, et plus longuement ciliées. » (Thomson).

Claripennis Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

8 Ailes fortement enfumées à partir de la nervure basale jusqu'à l'extrémité de la cellule radiale, légèrement enfumées dans le reste de leur surface, velues et ciliées, nervures noires, cubitus complet et brun ; cellule radiale presque deux fois aussi longue que large, 1re partie du radius courbée, ayant un peu plus de la moitié de la longueur de la 2e. Antennes d'un quart plus longues que le corps ; article 3e aussi long mais plus mince que le 4e,

deux fois et demie aussi long que gros, les derniers à peine plus minces, presque trois fois aussi longs que gros. Mésopleures avec un sillon en dessous du milieu. Métapleures faiblement velues. Ceinture formée par une rondelle d'un rouge brun bordée postérieurement par des poils peu denses. Noir; pattes rouges, à l'exception des hanches et de la partie renflée des cuisses. Taille ♂ : 3^{mm}.

Fuscipennis Kieff.

Patrie : Hongrie (Collection de M. Szepligeti).

— Ailes non enfumées, hyalines ou teintées de jaune. **9**

9 Abdomen roux ou d'un brun marron. **10**

— Abdomen noir, rarement roux à la base ou brun marron sur le dessous. **13**

10 Cubitus complet. **11**

— Cubitus oblitéré. Antennes ayant la moitié de la longueur du corps, article 3e presque deux fois aussi long que gros, le 4e un peu plus court, aussi long que le 5e mais un peu plus mince ; massue assez forte, composée de huit articles d'un quart plus longs que gros, à poils écartés et aussi longs que leur largeur, article terminal un peu plus long que les précédents. Ailes hyalines, ciliées, nervures d'un jaune clair, peu marquées; cellule radiale deux fois aussi longue que large, 1re partie du radius courbée, d'un quart plus courte que la 2e. Cupule ovale, excavée, ponctuée sur le pourtour, aussi large que les fossettes de l'écusson, avec une fossette en arrière. Aire du metanotum glabre, arêtes parallèles, métapleures velues. Noir; bouche, funicule,

pattes sauf la base des hanches, d'un jaune rougeâtre; abdomen d'un rouge marron, à dessus plus sombre. Taille ♀ : 2,5 à 3^{mm}.

Fungicola Kieff.

Mœurs et Patrie : Bitche. Dépose ses œufs dans les Bolets habités par des larves de Diptères. Ces œufs sont nombreux, blancs, cinq fois aussi longs que gros, cylindriques, de moitié plus courts que leur pédicelle.

11 Ailes assez fortement teintées de jaune; antennes unicolores. **12**

— Ailes hyalines; antennes bicolores, avec une massue composée de huit articles progressivement plus épais; article 3e un peu plus long que le 4e, trois fois aussi long que gros, les suivants diminuant insensiblement, les derniers deux fois aussi longs que gros, le 13e deux fois et quart plus long que gros; articles du funicule munis à leur extrémité, sur le dessous, d'une soie fort longue et dressée, et sur leur surface, de soies également dressées mais plus courtes, aussi longues que l'épaisseur de l'article. Cupule de longueur moyenne, plus longue que les fossettes, bordée, avec une fossette occupant son tiers postérieur. Metanotum non velu sur les côtés. Ailes à cils très longs; aux ailes inférieures, ils bordent la pointe et le bord postérieur, et atteignent en longueur la moitié de la largeur de l'aile; aux ailes supérieures, ils sont moins longs et s'étendent au bord antérieur, depuis la nervure basale jusqu'au delà du premier tiers du bord postérieur; cellule radiale plus de deux fois aussi longue que large; première partie du radius égalant deux fois et quart la 3e partie de la sous-costale et les deux tiers de

la seconde partie du radius ; nervures brunes ; cubitus testacé, distinct jusqu'au bord. Ceinture abdominale composée d'une seule rangée de poils droits. Noir brillant ; les 4 premiers articles des antennes, les pattes avec les hanches testacés ; abdomen roux sur le dessous, d'un brun marron sur le dessus. Taille ♀ : 1.50mm.

Fimbriata Kieff.

Mœurs et Patrie : Cet insecte, qui a l'apparence d'un *Allotria*, a été capturé en septembre, aux environs de Bitche, sur des fleurs d'Heracleum.

12 Hanches unicolores, rousses. « Antennes minces, de la longueur de la tête et du thorax, très faiblement épaissies vers le sommet, les neuf derniers articles ovalaires, le dernier à peine plus épais que le précédent, mais un peu plus long. Troncature du prothorax petite et faiblement rebordée. Ailes assez fortement colorées de jaune surtout sur la cellule radiale et la première cubitale, l'extrémité hyaline, surface pubescente, bords ciliés, cubitus tracé. Abdomen ovoïde, sublenticulaire, médiocrement acuminé, très peu plus long que la tête et le thorax ; ceinture d'un gris roussâtre. Noir ; bouche, antennes, écaillettes et pattes rousses, abdomen d'un rouge ferrugineux assez vif sur le dessous et en arrière, passant au marron sur le dos vers la base. Taille ♀ : 4mm. » (Giraud). Article 3e des antennes deux fois et demie aussi long que gros, le 4e deux fois. Cellule radiale de moitié plus longue que large. Cupule ovale, avec un gros point enfoncé en arrière, et deux petits points sur chaque côté. Ceinture étroite et faible.

Schmidti Gir.

Mœurs et Patrie : Carniole (Giraud), Bitche (Kieffer). J'ai capturé cet insecte pendant qu'il déposait ses œufs sur des larves de Diptères dans un gros champignon, *Boletus asper*.

— Base des hanches postérieures noire ; cupule ovale, bordée par une rangée de points, avec une fossette en arrière ; elle est un peu plus grande que les fossettes du scutellum. Antennes à peine plus longues que le corps ; article 3e deux fois et demie aussi long que gros, un peu plus court et à peine moins gros que le 4e qui est égal au 5e ; derniers articles peu amincis, trois fois aussi longs que gros. Ailes fortement colorées de jaune sur la cellule radiale et la première cubitale, velues et ciliées, nervures d'un brun noir ; cellule radiale deux fois et demie aussi longue que large ; 1re partie du radius courbée, dépassant un peu la moitié de la 2e ; cubitus brun et complet. Aire du metanotum glabre, arêtes parallèles. Ceinture peu dense. Noir ; antennes et pattes rousses, abdomen d'un brun marron. Taille ♂ : 4mm.

Nubulipennis Kieff.

Patrie : Hongrie (Szepligeti).

13 Abdomen à dessous d'un brun marron ou rouge ; cuisses rouges en entier. 14

— Abdomen noir en entier, rarement rouge à sa base. 15

14 « Funicule, pattes, hanches, à l'exception de leur base, dessous et base de l'abdomen, écaillettes et bouche rouges ; corps noir. Ailes hyalines. Taille ♂♀ : 2,70mm. Huit derniers articles des antennes de la femelle globuleux (p. 201). Cellule radiale fermée (p. 355). Abdomen avec une ceinture de feutrage à sa

base (p. 186) ». (Hartig). Selon Giraud, les antennes du mâle sont aussi longues ou plus longues que le corps et l'abdomen serait parfois noir en entier.

Basalis Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig), Russie (Radoszkowszki), Autriche (Giraud).

Remarque : La collection du général Radoszkowszki renferme deux insectes qui portent ce nom. L'un d'eux concorde passablement avec la description de Hartig, mais l'abdomen n'est rouge qu'au premier segment, et les hanches sont rouges en entier. Fossettes au moins aussi larges que la cupule. Celle-ci, en ovale pointu, à bord brun, avec une fossette circulaire en arrière. Metanotum glabre au milieu, velu sur les côtés, arêtes parallèles. Cubitus distinct. Les huit articles de la massue sont peu grossis, tous un peu plus longs que gros ; article 3e des antennes environ une fois et demie aussi long que le 4e, qui est lui-même un peu plus mince et plus court que le 5e. Mésopleures brillantes et lisses. Obtenu d'une galle de *Dryophanta divisa.* L'autre exemplaire n'est pas à rapporter ici. Voir la remarque à *Psichacra mandibularis* Zett.

— Funicule et hanches noirs en entier ; corps noir, ventre d'un brun marron, pattes d'un rouge clair. Antennes un peu plus longues que la tête et le thorax ; article 2e à peine plus long que gros et à peine plus gros que le 3e ; celui-ci de moitié plus long que gros ; articles 4 et 5 obconiques et à peine plus longs que gros ; 6-13 en massue abrupte, à peine plus longs que gros, à l'exception du dernier qui est presque deux fois aussi long que gros. Cupule ovalaire, avec deux rangées de points sur les bords et une fossette circulaire en arrière ; scutellum rugueux, comme d'ordinaire, avec deux fossettes un peu plus courtes que la cupule. Aire du metanotum glabre, à arêtes parallèles, à côtés faiblement velus. Ailes su-

périeures teintées de brun vers le milieu, les inférieures brunâtres dans leur moitié terminale, toutes velues et ciliées ; cellule radiale fermée, presque trois fois aussi longue que large ; 1re partie du radius fortement courbée, atteignant plus de la moitié de la longueur de la 2e ; cubitus brun et bien marqué jusque près du bord. Ceinture abdominale épaisse et grise. Taille ♀ : 3,50mm.

Ventralis Kieff.

Patrie : Hongrie (Collection de M. Szepligeti).

15 Abdomen noir en entier. 16

— Abdomen à base rouge. Ailes avec une bande jaunâtre et transversale le long de la nervure basale. Antennes longues de 3mm ; article 3e plus mince mais pas plus long que les suivants, 2 fois 1/4 aussi long que gros. Ecusson rugueux ; cupule ovalaire, plus longue que les fossettes, s'arrêtant au dernier tiers de l'écusson, avec deux lignes transversales de points enfoncés sur le devant, et une fossette circulaire en arrière. Côtés du métathorax avec une rangée de pubescence grise et dense. Ailes pubescentes et ciliées ; cellule radiale deux fois aussi longue que large ; 1re partie du radius deux fois aussi longue que la 3e partie de la sous-costale, et dépassant la moitié de la longueur de la 2e partie du radius, qui est faiblement courbée ; nervures jaunes, cubitus arqué après l'angle interne de la cellule radiale et s'arrêtant un peu avant le bord postérieur. Abdomen comprimé ; ceinture grise. Noir brillant ; pattes et base de l'abdomen jusqu'à l'extrémité de la ceinture, rouges ; hanches, base des cuisses et écaillettes brunes. Taille ♂ : 2,50mm.

Rufomaculata Kieff.

PATRIE : France (Envoi de M. Desbrochers des Loges).

16 Massue des antennes de la femelle composée de neuf articles. 17

— Massue de huit articles. 20

17 Antennes noir en entier. 18

— Funicule brun ou rouge. 19

18 Cupule exactement circulaire, proéminente, bordée, avec une minime fossette arrondie en arrière et un point enfoncé en avant ; corps noir brillant ; pattes rouges ; hanches, trochanters et cuisses, sauf l'extrémité, d'un brun noir ; antennes d'un noir mat ; écailles brunes. Antennes avec une massue distincte, composée de neuf articles ovoïdes et égaux entre eux ; premier article du funicule deux fois aussi long que gros, le suivant une fois trois quarts. Ecusson rugeux. Metanotum bordé latéralement de deux lignes parallèles de pubescence brunâtre. Ailes hyalines, pubescentes et ciliées ; nervures brunes, cubitus jaune pâle, distinct jusqu'au bord postérieur ; cellule radiale un peu moins de deux fois aussi longue que large ; première partie du radius d'un quart plus courte que la seconde et deux fois aussi longue que la 3e partie de la sous-costale. Ceinture abdominale d'un gris brunâtre. Taille ♀ : 2mm.

Circularis KIEFF.

MŒURS ET PATRIE : Obtenu par le Docteur Magretti, d'une galle de *Cynips Kollari* Hart. Environs de Milan.

Cupule en ovale pointu, marginée, ponctuée sur les bords, avec une fossette circulaire en arrière ; corps noir brillant ; tiers apical des cuisses, les quatre tibias antérieurs, la moitié basale des tibias postérieurs et le pre-

mier article de tous les tarses testacés. Antennes d'un noir mat, longues de 1,75mm., à massue distincte, composée de neuf articles dont le premier, plus gros que les précédents, est moins gros que les suivants, qui sont une fois et demie aussi longs que gros, à poils disposés sans ordre et atteignant à peine la moitié de l'épaisseur d'un article ; le premier article du funicule deux fois aussi long que gros, le suivant une fois trois quarts. Haut du pronotum, à l'angle de la troncature, fortement strié. Côtés du métathorax velus ; arêtes du metanotum parallèles. Ailes hyalines, pubescentes et ciliées ; nervures brun clair, cubitus à peine visible ; seconde partie du radius une fois et demie aussi longue que la première ; celle-ci plus de deux fois aussi longue que la 3e partie de la sous-costale. Abdomen comprimé ; ceinture grise. Taille ♀ : 2,75mm.

Floricola Kieff.

Mœurs et Patrie : Capturé en Septembre, aux environs de Bitche, sur des fleurs d'*Heracleum*.

19 « Antennes à peine aussi longues que le thorax, avec une massue de neuf articles subarrondis ; articles 1 et 2 du funicule égaux. Cupule presque circulaire, un peu en ovale ; ailes subyalines. Abdomen à ceinture étroite. D'un noir brillant ; funicule d'un brun de poix, pattes d'un roux de poix. Taille ♀ : 3,65mm. » (Thomson).

Agaricola Thoms.

Mœurs et Patrie : Trouvé en Suède, dans des champignons pourris. (Thomson). Probablement parasite des larves de Diptères, qui abondent dans les champignons en décomposition.

« Antennes un peu plus longues que le thorax ; article 3e presque plus court que le 4e ; massue de neuf articles mais pas très distincte. Cupule grande, en ovoïde arrondi. Ailes hyalines, à nervures pâles. Ceinture de l'abdomen étroite. Seconde partie du radius à peine plus longue que la première. Noir brillant ; funicule d'un brun de poix, pattes ferrugineuses, hanches d'un brun de poix. Taille ♀ : 3mm. » (Thomson).

Rufipes Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

20 Antennes à funicule noir en entier. **21**

— Antennes à funicule brun ou rouge au moins en partie. **26**

21 Cubitus oblitéré. « Les antennes sont noires dans les deux sexes : celles du mâle, un peu plus longues que le corps ; celles de la femelle aussi longues que la tête et le thorax, d'épaisseur médiocre, le 6e article sensiblement plus gros que le 5e, les suivants moniliformes. Ailes transparentes, couvertes d'une pubescence bien marquée et très distinctement ciliées ; nervures brunes. A certain jour, on voit de faibles traces de la nervure cubitale. Ceinture d'un gris roussâtre. Noir brillant ; mandibules, genoux, tibias et tarses rouges ou d'un rouge obscur. Taille ♂♀ : 2,5 à 3mm ». (Giraud, d'après des types de Dahlbom). Article 2e des antennes de la femelle globuleux, le 3e deux fois aussi long que gros, le 4e et le 5e égaux, obconiques, de moitié plus longs que gros, 6-12 d'un quart plus longs que gros et formant une massue abrupte, le 13e de moitié plus long que le 12e. Mésopleures avec un sillon longitudinal infé-

rieurement. Cupule ovalaire, avec une rangée de points sur les côtés et une fossette en arrière; elle est un peu plus longue que les deux fossettes du scutellum. Aire du metanotum glabre, avec les côtés faiblement velus et les arêtes parallèles. Cellule radiale un peu plus de deux fois aussi longue que large; 1re partie du radius courbée, ayant les deux tiers de la longueur de la seconde. Ceinture abdominale peu épaisse, à rondelle d'un rouge brun.

Floralis Dahlb.

Mœurs et Patrie : « Abondante aux environs de Vienne, en Octobre, sur les plantes basses et dans les prairies. » (Giraud). Hongrie (Szepligeti). Lorraine, sur les Ombellifères, (Kieffer). Suède (Dahlbom).

Variété. Article 2e des antennes plus long que gros; 4 et 5 à peine plus longs que gros; massue non abrupte. Taille ♀ : 2mm. Quant au reste, semblable au type. Hongrie (Szepligeti).

Remarque. *E. floralis* Thoms. nec Dahlb. est synonyme de *Psilodora trichopsila* Hart.

— Cubitus bien tracé et à peu près complet. 22

22 Cupule couverte de points enfoncés dans ses deux tiers antérieurs, en ovale court, un peu plus grande que les fossettes de l'écusson, avec une fossette circulaire occupant le tiers postérieur. Antennes dépassant la longueur du corps d'un cinquième, à peine amincies vers le bout; article 2e globuleux, le 3e presque trois fois aussi long que gros, à peine plus long que le 4e et à peine plus mince que lui, article terminal quatre fois aussi long que gros. Collier et ceinture épais, d'un blanc jaunâtre. Mésopleures avec un sillon. Ailes hyalines, velues, ciliées, moitié supérieure de

la cellule brachiale, et première cellule cubitale teintées de brunâtre ; cellule radiale deux fois et demie aussi longue que large, 1re partie du radius courbée, de moitié aussi longue que la 2e ; nervures grosses, brun noir, cubitus complet et brun. Ecusson rugueux. Aire du metanotum glabre, à arêtes parallèles, métapleures densément velues de blanc jaunâtre. Noir ; extrémité des hanches, des trochanters et des cuisses, tibias et tarses rouges. Taille ♂ : $4,5^{mm}$.

PATRIE : Hongrie (Collection de M. Szepligeti).

— Cupule non entièrement ponctuée sur les deux tiers antérieurs. 23

23 Cuisses rouges à la base et au sommet. 24

— Cuisses rouges seulement à l'extrémité. « Ailes pubescentes, brièvement ciliées, à nervures noires et complètes et n'offrant sur le disque qu'une légère teinte roussâtre ; cubitus bien tracé et à peu près complet. Noir brillant ; bouche, genoux, tous les tibias et les tarses des quatres pattes antérieures d'un rouge obscur. Taille ♂ : 3,5 4^{mm} ». (Giraud).

Subnebulosa GIR.

PATRIE : Régions subalpines de la Styrie et de la Haute-Autriche.

24 Cupule en ovale ou presque circulaire. 25

— « Cupule deux fois aussi longue que large, déprimée aux deux extrémités, pointue à sa base et arrondie à l'autre extrémité, pointillée sur les bords avec une fossette profonde, arrondie, située en arrière. Antennes de moitié plus longues que le corps, article 3e un peu plus long et plus mince que le 4e. Collier épais, brun. Ailes hyalines, nettement teintées de

brun ; nervures d'un brun sombre, cubitus bien marqué et testacé. Cellule radiale deux fois aussi longue que large ; 1re partie du radius d'un quart plus courte que la 2e ; celle-ci est droite et presque de moitié aussi longue que la 3e qui est courbée près de son extrémité. Ecusson rugueux et ponctué ; fossettes grandes, profondes, atteignant presque le milieu de l'écusson, non entièrement séparées au milieu. Arêtes du metanotum droites ; métapleures densément velues. Abdomen plus court que le thorax ; ceinture grise et épaisse. Noir ; trochanters, base et sommet des cuisses, tibias et tarses rouges ; tarses postérieurs brunâtres. Taille ♂ : 3,5mm. » (Cameron).

Fortinervis Cam.

Patrie : Angleterre. Cette espèce est peut-être la même que la précédente.

25 Cupule ovalaire, plus grande que les fossettes de l'écusson, ponctuée sur le pourtour, avec une fossette arrondie en arrière. Antennes presque filiformes, de la longueur du corps ; article 3e aussi long et aussi gros que le 4e, deux fois et demie aussi long que gros. Côtés de la troncature du prothorax striés. Collier peu apparent. Ailes blanchâtres, velues et ciliées ; nervures d'un brun rouge, cubitus jaune clair, complet ; cellule radiale un peu plus de deux fois aussi longue que large ; 1re partie du radius courbée, d'un tiers plus courte que la 2e et presque trois fois aussi longue que la 3e partie de la sous-costale. Mésopleures avec un sillon. Ecusson rugueux. Arêtes du metanotum parallèles, métapleures peu velues. Noir ; funicule brun ; pattes rouges, à l'excep-

tion des hanches et de la partie renflée des cuisses. Taille ♂ : 3mm.

Hungarica Kieff.

Patrie : Hongrie (Collection de M. Szepligeti). Bitche, sur les fleurs des Ombellifères.

— Cupule presque circulaire, à peine amincie au bout, pointillée sur le pourtour, avec une fossette circulaire en arrière, et un peu plus longue que les fossettes de l'écusson. Antennes sétiformes, un peu plus longues que le corps, article 3e plus long mais moins gros que le 4e, deux fois et demie aussi long que gros, le 4e deux fois aussi long que gros, les suivants d'égale longueur mais s'amincissant insensiblement. Collier et ceinture abdominale épais et gris. Mésopleures avec un sillon en dessous de leur milieu. Ailes blanchâtres; nervures bordant la cellule radiale noires, les autres jaunes, cubitus complet mais pâle; cellule radiale à peine deux fois aussi longue que large; 1re partie du radius courbée, d'un quart plus courte que la 2e. Ecusson rugueux. Aire du metanotum glabre, arêtes subparallèles; métapleures densément velues. Noir; base et extrémité des cuisses, tibias et tarses rouges. Taille ♂ : 3mm.

Vicina Kieff.

Patrie : Hongrie (Collection de M. Szepligeti).

26 Cubitus oblitéré. 27

— Cubitus bien tracé, à peu près complet. 29

27 Funicule brun ; ceinture abdominale formée par une rondelle rouge à bord postérieur muni d'une pubescence crépue, blanchâtre et ininterrompue. Antennes de la femelle avec une massue de huit articles, et atteignant à

peine la longueur de la tête et du thorax réunis; article 3ᵉ égal au 4ᵉ, deux fois aussi long que gros, le 4ᵉ à peine plus long que le 5ᵉ; celles du mâle un peu plus longues que le corps, à articles tous droits, le 3ᵉ deux fois aussi long que gros, aussi long mais plus mince que le 4ᵉ, les derniers beaucoup plus minces, trois fois aussi longs que gros. Collier peu apparent. Mésopleures avec un sillon en dessous de leur milieu. Ailes blanchâtres; nervures jaunes, cubitus oblitéré; cellule radiale presque deux fois aussi longue que large, 1ʳᵉ partie du radius courbée, d'un quart plus petite que la 2ᵉ. Ecusson rugueux. Cupule en ovale arrondi, à bord brunâtre, de la dimension des fossettes de l'écusson. Métapleures peu velues. Noir; pattes rouges, hanches et base des cuisses d'un noir brun. Taille ♀♂ : 2,60 à 3ᵐᵐ.

Evanescens Kieff.

Patrie : Hongrie (Collection de M. Szepligeti).

— Funicule rouge; ceinture abdominale de forme ordinaire. 28

28 Cupule en ovale arrondi, à bord brun, ponctuée sur le pourtour, avec une fossette en arrière, et un peu plus grande que les fossettes de l'écusson. Antennes de la longueur du corps, distinctement sétiformes; articles tous droits; le 3ᵉ deux fois et demie aussi long que gros, plus long mais moins gros que le 4ᵉ, les suivants s'amincissant, les derniers trois fois aussi longs que gros. Pronotum strié aux angles de la troncature. Ailes hyalines, nervures brunes, cubitus oblitéré; cellule radiale deux fois aussi longue que large. 1ʳᵉ partie du radius courbée, d'un tiers

plus courte que la 2e. Mésopleures avec un sillon en dessous du milieu. Métapleures densément pubescentes ; aire du metanotum glabre. Ceinture grise. Noir ; antennes à l'exception du scape, pattes à l'exception des hanches et de la base des cuisses, rouges. Taille ♂ : 3mm.

Subovalis Kieff.

Patrie : Hongrie (Collection de M. Szepligeti).

« Cupule semi-circulaire. Antennes de la femelle pas plus longues que l'abdomen, avec une massue distincte, composée de huit articles ; article 3e de moitié plus long que le 4e ; celles du mâle de moitié plus longues que le corps, le 3e d'un quart plus long que le 4e qui est légèrement courbé. Cubitus oblitéré ; 1re partie du radius n'ayant pas la moitié de la longueur de la 2e ; la 3e presque aussi longue que les deux premières réunies. Ecusson finement rugeux, à fossettes profondes, plus larges que longues. Métapleures couvertes d'une pubescence grise. Abdomen à peine aussi long que la tête et le thorax réunis, ceinture grise. Noir brillant ; pattes testacées, sauf les hanches et le milieu des cuisses. Taille ♀♂ : 2mm. » (Cameron).

Ciliaris Dahlb.

Patrie : Angleterre (Cameron), Autriche (Giraud), Suède (Dahlbom). Giraud écrit : « cette espèce, n'est peut-être qu'une variété d'*E. floralis* Dahlb. ; elle n'en diffère que par ses antennes d'un rougeâtre obscur et par la nuance plus claire de la couleur rouge des pattes. Les ailes sont en tout semblables. Je n'ai vu qu'un individu pris en Autriche et conforme sous tous les rapports à l'échantillon envoyé par Dahlbom au musée de Vienne. »

Remarque : Comme Cameron l'a déjà remarqué, *E. ciliaris* Thoms. est un autre insecte, qui appartient au genre *Psilodora.*

29 Funicule roux en entier; hanches noires dans leur moitié basale. 30

— Funicule brun en majeure partie; ou encore roux avec l'extrémité obscurcie et alors les hanches sont rouges. 31

30 « Articles 8 à 12 des antennes à peu près aussi épais que gros, le 13e ovalaire et un peu plus fort que le pénultième ; antennes un peu plus courtes que la tête et le thorax. Ailes pubescentes, à nervures d'un brun noirâtre, cubitus bien tracé. Abdomen plus long que le thorax, en ovale allongé, sublenticulaire, beaucoup plus haut que large, obtus au bout ; ceinture d'un roux doré. Noir brillant ; funicule et pattes rouges ; premier article des antennes noir, le second roussâtre ; base des hanches noire. Taille ♀ : 4mm. » (Giraud).

Insignis Gir.

Patrie : Basse-Autriche (Giraud).

— « Articles 7 à 12 des antennes une fois et demie aussi longs que gros ; antennes de la longueur de l'abdomen, à massue composée de huit articles subitement épaissis ; article 3e plus de deux fois aussi long que gros, d'un quart plus long que le 4e qui est égal au 5e ; le 6e est deux fois aussi long que gros, épaissi vers l'extrémité et plus gros que le précédent ; le 13e deux fois aussi long que le 12e. Écusson rugueux-ponctué ; cupule avec quelques points enfoncés le long des bords et une fossette arrondie, en arrière ; dépression de la base profonde et avec quelques fortes stries transversales. Côtés du métathorax couverts de pubescence grise ; metanotum ponctué. Ailes hyalines, avec une légère teinte enfumée ;

nervures testacées ; cubitus complet ; cellule radiale grande, deux fois aussi longue que large ; première partie du radius courbée, d'un quart plus courte que la seconde. Abdomen un peu plus long que la tête et le thorax réunis ; ceinture grise et dense. Noir ; funicule et pattes rouges, majeure partie des hanches noire. Taille ♀ ; 5mm. » (Cameron).

Ruficornis Kieff.

Patrie : Angleterre (Cameron).

Remarque : Cameron a confondu cet insecte avec *E. erythrocera* Thoms. qui a la cellule radiale ouverte.

31 Hanches rouges. 32

— Hanches noires. 33

32 Funicule rouge avec l'extrémité assombrie ; mandibules et pattes rouges, tarses assombris, corps noir. Antennes presque deux fois aussi longues que le corps, sétiformes, article 3e deux fois aussi long que gros, un peu plus court que le 4e ; les suivants augmentant progressivement de longueur, les derniers trois fois aussi longs que gros, le 15e égal au 14e. Pronotum non strié à l'angle de la troncature. Cupule en ovale pointu, ponctuée sur les côtés avec une fossette en arrière ; côtés du métathorax pubescents ; arêtes du metanotum parallèles. Ailes hyalines, velues, ciliées, à nervures noirâtres, cubitus fortement tracé ; première partie du radius égalant la moitié de la seconde et deux fois aussi longue que la 3e partie de la sous-costale. Ceinture abdominale d'un blanc grisâtre. Taille ♂ : 2,20mm.

Magnicornis Kieff.

Mœurs et Patrie : Capturé aux environs de Bitche, en Septembre, sur des fleurs d'*Heracleum*.

— « Funicule brun, avec les articles 3 à 5 rouges. Corps noir, pattes rouges ; article 3e des antennes plus court que le 4e qui est égal au 5e ; massue distincte, à articles assez allongés, le premier est le plus long, les suivants diminuent insensiblement, le dernier plus long que l'avant-dernier. Écusson grossièrement rugueux-ponctué latéralement et en arrière ; cupule assez grande, avec une fossette arrondie, grande et profonde, en arrière, et des points enfoncés non seulement sur les bords mais sur tout le reste de sa surface. Ailes hyalines, à nervures rousses ; cubitus distinct ; cellule radiale assez grande, large à la base. Taille ♀ : 2^{mm}. » (Förster).

Decipiens Först.

Patrie : Allemagne (Förster).

33 Cellule radiale allongée, trois fois aussi longue que large ; articles 2 à 5 des antennes roux, les autres bruns. Antennes d'un cinquième plus courtes que le corps ; massue distincte, composée de huit articles subégaux, au moins une fois et demie aussi longs que gros, le dernier pas plus long que l'avant-dernier ; articles 3 et 4 égaux, presque trois fois aussi longs que gros, distinctement plus longs que le 5e. Écusson fortement rugueux, cupule assez grande, ovalaire, pointue à sa base. Ailes hyalines, nervures brunes, cubitus tracé jusqu'au bord ; première partie du radius courbée, ayant un peu plus de la moitié de la longueur de la seconde. Espace compris entre les hanches antérieures et intermédiaires velu, ainsi que les côtés du métathorax. Abdomen comprimé, à ceinture épaisse, blanche et non interrompue. Noir

brillant ; pattes rouges ; hanches noires ; partie renflée des cuisses et dernier article des tarses bruns. Taille ♀ : 3mm.

Albocincta Kieff.

Mœurs et Patrie : J'ai obtenu deux exemplaires de puparium de Diptères trouvés sous l'écorce d'un arbre desséché. Environs de Bitche.

— Cellule radiale pas plus ou guère plus de deux fois aussi longue que large ; au moins les premiers articles du funicule bruns. 34

34 « Antennes brunes en entier, un peu plus longues que la tête et le thorax réunis ; article 3e un peu plus long que le 4e qui est à peine aussi long que le 5e, les huit derniers plus longs que gros, le dernier de moitié plus long que l'avant-dernier. Ecusson finement rugueux ; cupule oblongue, en pointe aigüe à sa base ; fossettes plus larges que longues. Metanotum couvert de poils épars et blancs. Ailes hyalines, à nervures testacées, cubitus tracé jusque près du bord ; seconde partie du radius d'un quart plus courte que la première et d'un quart plus courte que la seconde (*sic !*). Abdomen aussi long que la tête et le thorax réunis ; ceinture épaisse, grisâtre. Le mâle a les antennes plus longues que le corps et le 4e article plus gros que le 3e. Noir ; pattes rouges, hanches et bas des cuisses noirs. Taille ♀♂ : 2,5 à 3mm. » (Cameron).

Cubitalis Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig), Styrie et Haute-Autriche (Giraud), Angleterre (Cameron).

Remarque. Il me paraît douteux que l'espèce décrite par Cameron soit en réalité le *cubitalis* Hart., parce que l'auteur anglais ne fait pas mention de

la pilosité alaire. La diagnose de Hartig est : « Nervures épaisses et brunes ; cubitus prolongé jusque près de l'extrémité alaire ; ailes subhyalines, à poils courts et denses. Noir ; mandibules et funicule bruns ; pattes rouges, hanches et cuisses, sauf leur extrémité, noires. Cellule radiale fermée. » *E foveator* Zett. est à ajouter comme synonyme douteux à *E. cubitalis* Hart., et à *Anectocleis scutellaris* Hart., Dahlbom ayant communiqué sous le nom de *foveator* Zett. des insectes se rapportant à ces deux espèces, selon Giraud.

— Antennes à funicule roux au milieu. Pour le reste semblable au type.

Cubitalis var. coronata, Hart.

Patrie : Allemagne et Autriche.

6e Sous-Genre. — Rhoptromeris Förster, 1869 (117), p. 356

ῥόπτρον, massue ; μερίς, partie

Joues séparées de la face par un sillon. Antennes du mâle de 15 articles ; article 4e plus ou moins épaissi et allongé, toujours plus long que le 3e ; celles de la femelle de 13 articles, avec une massue distincte et composée de sept articles. Cupule ordinairement petite. Ailes ciliées, arrondies à l'extrémité, à cellule radiale fermée. Le type est *Cothonaspis eucera* Hart. Outre les espèces d'Europe, ce sous-genre comprend encore onze espèces des Petites-Antilles, à savoir : *R. atriclava* Ashm., *Aglaotoma variabilis* Ashm., *areolata*, Kieff. (*longicornis* Ashm. non Hart.), *tricolor* Ashm., *similis* Ashm., *luteipes* Kieff. (*basalis* Ashm. non Hart.), *Heptamerocera bicolor* Ashm., *punctata* Kieff. (*gracilicornis* Ashm. non Cam.), *robusta* Ashm., *singularis* Ashm. et *xanthognatha* Ashm.

Le genre *Heptamerocera* Ashm. qui ne comprend que des femelles, ne diffère pas de *Rhoptromeris*, du moins pour les espèces à cellule radiale fermée. En voici la diagnose : « ♀ Antennes de 13 articles, plus courtes que le corps, avec

une massue abrupte de 7 articles. Écusson densément ponctué ou rugueux, cupule ovale, avec une petite fossette en arrière. Cellule radiale ouverte ou fermée ; première partie du radius plus courte que la seconde, cubitus nul. Abdomen avec une ceinture de pubescence. Par sa massue de 7 articles, ce genre se rapproche de *Rhoptromeris*, dont il diffère par la première partie du radius qui est plus courte que la seconde et par le troisième article des antennes qui est plus long que le quatrième. » Ashmead s'est trompé ici ; chez les femelles de *Rhoptromeris* le premier article du funicule est ordinairement plus long que le second et la 1re partie du radius plus courte que la seconde ; du reste, Ashmead donne lui-même comme caractère des deux seuls insectes qu'il a rangés dans le genre *Rhoptromeris*, à savoir, *atriclava* et *insularis*, que le 3e article est plus long que le 4e.

1 Antennes noires en entier. **2**

— Premiers articles du funicule rouges. **6**

2 Pattes postérieures entièrement noires ou d'un noir brun. **3**

— Pattes postérieures bicolores, en partie rouges ou brunes. **4**

3 « Genoux et extrémité des quatre tibias antérieurs rouges. Antennes à massue de sept articles. Taille ♀ : 1,10mm. » (Hartig).

Eucera Hart. Var. **tristis** Hart.

— « Pattes d'un noir brun ; corps noir ; article 5e des antennes beaucoup plus long et plus gros que le 4e. Taille ♂ : 1,10mm. » (Hartig).

Biscapa Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig). Diffère d'*eucera*, avec lequel on a voulu le réunir, par la longueur du 5e article des antennes.

4 Tibias rouges ou d'un brun de poix ; dans le premier cas, le cubitus est bien marqué. **5**

— Tibias d'un brun marron obscur, cubitus oblitéré. « Tête transversale. Antennes plus longues que le corps ; article 4e très faiblement courbé, d'un tiers plus long que le 3e et deux fois au moins aussi épais que lui. Ailes longuement ciliées ; cellule radiale en triangle allongé, fermée ; à certain jour on aperçoit de faibles traces de la nervure cubitale. Ceinture d'un roux cendré. Noir brillant ; genoux et tibias d'un brun marron obscur. Taille ♂ : $1,50^{mm}$. » (Giraud).

Nodosa Gir.

Patrie : Basse-Autriche (Giraud).

5 Cupule très petite, ellipsoïdale, $2\,{}^1/_2$ fois aussi longue que large. Article 3e de la femelle de moitié plus long que le 4e. « Ailes très longuement ciliées, arrondies à l'extrémité, cellule radiale fermée. Antennes à massue de sept articles. Noir ; pattes rousses, hanches et milieu des cuisses d'un brun marron. Taille ♀ : 1.10^{mm}. » (Hartig). Antennes du mâle un peu plus longues que le corps ; article 3e deux fois et demie aussi long que gros ; le 4e deux fois aussi long que le 3e et au moins deux fois aussi gros que lui ; les suivants subégaux, pas plus gros que le 3e, presque trois fois aussi longs que gros et un peu rétrécis à leur base, à pilosité courte et disposée sans ordre. Fossettes du scutellum ayant la longueur et le double de la largeur de la cupule. Ailes faiblement jaunâtres ; cubitus bien tracé, s'arrêtant un peu avant le bord ; cellule radiale un peu plus de deux fois aussi longue que large ; première partie du radius d'un cinquième plus courte que la seconde et deux fois aussi longue que la 3e partie de la sous-costale ; cubitus relié

à l'angle interne de la cellule radiale par une nervure droite, grosse et à peine deux fois aussi longue que large. Taille ♂ : $1,20^{mm}$. (D'après trois exemplaires donnés par Förster à Radoszkowski).

Une variété de Hongrie, var. *pulchricornis* Kieff., diffère du type par le milieu des tibias brun, et par l'article 5e des antennes du mâle qui est deux fois aussi long que gros et égal au 3e, enfin par le cubitus oblitéré.

Eucera Hart. Var. **clavipes** Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig), Hongrie (Szepligeti).

— « Cupule grande, en ovoïde arrondi ; antennes plus longues que le thorax ; massue de sept articles, mais à peine distincte ; articles 3 à 5 décroissant insensiblement ; le 5e égal au 6e. Ailes hyalines, longuement ciliées, à nervures pâles ; première partie du radius presque égale à la seconde. Noir brillant ; pattes d'un brun de poix, cuisses plus sombres. Taille ♀ : 3^{mm}. » (Thomson).

Fovealis Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

Remarque. C'est à tort que Cameron cite cette espèce comme synomyme de *heptoma* Hart. ; elle en diffère non seulement par la coloration, mais surtout par la cupule de l'écusson.

6 Cupule assez grande. 7

— Cupule très petite. 8

7 Cupule ellipsoïdale, assez grande, deux fois aussi longue que large, un peu plus longue que les fossettes de l'écusson et munie d'une fossette à son quart postérieur. Antennes grêles, un peu plus longues que la tête et le thorax ; article 3e deux fois aussi long que

gros, le 4e de moitié plus long que gros, le 5e d'un quart, massue très distincte, mais peu grosse. Ailes hyalines, velues, ciliées, nervures jaunes, cubitus oblitéré ; cellule radiale trois fois aussi longue que large ; 1re partie du radius égale à la 2e, presque droite, et trois fois aussi longue que la 3e partie de la sous-costale, angle interne avec un prolongement épaissi, aussi gros que long et tenant lieu d'aréole. Noir ; articles antennaires 3-5, pattes, sauf les hanches et la base des cuisses, testacés. Taille ♀ : $1,5^{mm}$.

Graciliclavis N. Sp.

Patrie : France. Capturé aux environs d'Amiens par M. Carpentier

« Cupule lancéolée, assez grande. Antennes minces, plus longues que le thorax, à massue de sept articles mais peu distincte ; articles 3 à 5 décroissant insensiblement. Noir brillant ; articles 3 à 5 des antennes et pattes d'un roux de poix ; abdomen d'un noir de poix. Ailes longuement ciliées, d'un hyalin jaunâtre ; seconde partie du radius à peine plus longue que la première. Taille ♀ : 3^{mm}. » (Thomson).

Heterotoma Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

8 Pattes testacées en entier ; cubitus oblitéré. Cupule et fossettes comme chez *eucera* var. *clavipes*. Ailes longuement ciliées ; cellule radiale trois fois aussi longue que large ; première partie du radius faiblement courbée, à peine plus petite que la seconde et trois fois aussi longue que la 3e partie de la sous-costale ; angle interne de la cellule radiale émettant un petit prolongement oblique. Noir

brillant ; bouche, bas du funicule et pattes testacés. Taille ♀ : 1,50^{mm}. (D'après un type de Hartig conservé dans la collection de Radoszkowski ; antennes incomplètes). Selon Cameron, le mâle a les antennes plus longues que le corps, l'article 4e très grossi et de moitié plus long que le 3e ; chez la femelle, l'article 3e est de moitié plus long que le 4e.

Heptoma Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig), Angleterre (Cameron). Cette espèce se distingue facilement par sa nervation alaire de *R. eucera*, avec lequel Cameron l'a confondue.

— Au moins la base des cuisses noire ou d'un brun de poix. 9

9 Angle interne de la cellule radiale émettant un minime prolongement perpendiculaire au bord postérieur et qui sépare les deux cellules cubitales. Articles 3 à 5 des antennes et pattes rouges ; hanches et base des cuisses noires ♂. Pour tout le reste, voir la var. *clavipes* (Voir n° 5).

Eucera Hart.

Patrie : Allemagne (Hartig).

— Angle interne de la cellule radiale sans prolongement. 10

10 « Article 3e des antennes une fois et demie aussi long que le 4e. Cupule de l'écusson très petite. Ailes hyalines, longuement ciliées, à nervures pâles ; seconde partie du radius à peine plus longue que la première. Noir brillant ; antennes testacées, les sept articles de la massue qui est peu distincte, noirs ; pattes ferrugineuses, cuisses d'un brun de poix. Taille ♀ : 1,50^{mm}. Le mâle a les antennes plus longues que le corps, l'article 4e courbé

et presque deux fois aussi long que le 3e, celui-ci égal au 5e. » (Thomson).

Parvula Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

— « Article 3e égal au 4e. Antennes un peu plus longues que le thorax, article 3e obconique ; le 5e et le 6e ovoïdes, massue de sept articles subitement renflés ; cupule très petite. Noir brillant ; antennes ferrugineuses, à massue brune ; pattes ferrugineuses, avec la base des cuisses d'un brun de poix ; abdomen d'un noir de poix, à ceinture étroite. Ailes longuement ciliées ; seconde partie du radius à peine plus longue que la première. Taille ♀ : 2,20mm. » (Thomson).

Æqualis Kieff.

Patrie : Suède (Thomson). Cette espèce que Thomson a décrite sous le nom de *clavipes* Hart., diffère de cette dernière par sa coloration et par les articles 3 et 4 des des antennes qui sont égaux.

7e Sous-Genre. — Episoda Förster, 1869 (117), p. 353

ἐπείσοδος, ce qui est ajouté [1]

« Tête lisse, joues séparées de la face par un mince sillon ; impressions de cette dernière larges et superficielles. Antennes de la femelle de 14 articles, sans massue, filiformes ; article 3e pas plus long que le 4e. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Ecusson rugueux, avec une cupule très grande, marginée, dont le bord postérieur est proéminent. Côtés du métathorax glabres et lisses ; ailes velues, ciliées, arrondies à l'extrémité ; cellule radiale fermée, cubitus oblitéré. » (Förster).

— « Noir ; mandibules, funicule et pattes rouges ; les deux premiers articles des an-

[1] Se rapporte au 14e article des antennes de la femelle.

tennes et les hanches d'un brun noir; tous les articles du funicule longuement cylindriques, deux fois aussi longs que gros. Nervures d'un jaune rougeâtre. Taille ♀ : 2,75mm. » (Förster).

Xanthoneura Först.

Patrie : Environs d'Aix-la-Chapelle.

Tableau des mâles du genre *Eucoela*

1 Tête et thorax jaunes ou d'un brun marron; pattes jaunes. 2

— Tête et thorax noirs; parfois le métathorax ou l'écusson rouges ou bruns en partie. 3

2 Hanches brunes; tête et antennes orangées; thorax brun.

E. Inflata Voll. Voir p. 205, N° 2.

— Hanches jaunes; tête et thorax d'un brun marron; antennes brunes à base noire.

E. Sericea Thoms. Voir p. 206, N° 2.

3 Le 5e article antennaire pas beaucoup plus long ou gros que le 4e. 4

— 5e article beaucoup plus long et plus gros que le 4e.

E. (Rh.) Biscapa (Hart.) D. T. Voir p. 230, N° 3.

4 Ailes à pilosité microscopique ressemblant à une ponctuation. 5

— Ailes distinctement velues et ciliées. 7

5 Article 4e des antennes échancré; pattes d'un brun de poix, cuisses plus ou moins noires. 6

— 4e article antennaire non échancré, droit ; pattes rouges en majeure partie.

E. brachytricha Kieff. Voir. p. 208, N° 6.

6 Cuisses noires en entier ; funicule d'un brun de poix.

E. Claripennis Thoms. Voir p. 209, N° 7.

— Cuisses, jusqu'au delà du milieu, et antennes noires.

E. Thomsoni Kieff. Voir p. 209, N° 7.

7 Base et dessous de l'abdomen, funicule, pattes et cuisses à l'exception de leur base, rouges.

E. Basalis Hart. Voir p. 214, N° 14.

— Coloration autre. 8

8 Cellule radiale très courte, presque aussi large que longue ; Antennes et pattes noires, genoux rouges.

E. Melanipes Gir. Voir p. 207, N° 4.

— Cellule radiale distinctement plus longue que large. 9

9 Article 3e des antennes aussi long ou plus long que le 4e. 10

— 3e article antennaire plus court que le 4e. 24

10 Articles antennaires 3 et 4 égaux. 11

— Article 3e des antennes plus long que le 4e. 14

11 Base de l'abdomen rouge.

E. Rufomaculata Kieff. Voir. p. 215, N° 15.

— Abdomen noir en entier. 12

12 Articles antennaires 3 et 4 également gros ; cubitus entier.

E. Hungarica Kieff. Voir p. 222, N° 25.

— 3e article des antennes plus mince que le 4e. 13

13 Ailes enfumées ; cubitus brun et entier.

E. **Fuscipennis** Kieff. Voir p. 210, N° 8.

— Ailes hyalines ; cubitus évanoui.

E. **Evanescens** Kieff. Voir p. 223, N° 27.

14 Base et dessous de l'abdomen, funicule et pattes rouges.

E. (Ps.) **Mandibularis** Zett. Voir p. 200, N° 11.

— Abdomen noir en entier. 15

15 Arêtes du metanotum, ordinairement aussi l'aire médiane rouges ; écusson armé de chaque côté de sa base, d'une épine rouge.

E. (Ps.) **Marshalli** Cam. Voir p. 195, N° 5.

— Metanotum et écusson noirs en entier ; dents de l'écusson peu distinctes ou nulles. 16

16 Funicule rouge ; cubitus évanoui. 17

— Funicule noir, ou brun sombre. 18

17 Cupule de l'écusson ovalaire.

E. **Subovalis** Kieff. Voir p. 224, N° 28.

— Cupule hémisphérique.

E. **Ciliaris** Zett. Voir p. 224, N° 28.

18 Antennes brunes ; 4e article plus gros que le 3e.

E. **Cubitalis** Hart. Voir p. 228, N° 34.

— Antennes noires. 19

19 Deux tiers antérieurs de la cupule entièrement ponctués.

E. **Punctatissima** Kieff. Voir p. 220, N° 22.

— Cupule non entièrement ponctuée sur les deux tiers antérieurs. 20

20 Cubitus évanoui. 21

— Cubitus distinct et entier. 22

21 Pattes noires ; genoux, tarses et les 4 tibias antérieurs d'un brun de poix.

E. Scotica Cam. Voir p. 207, N° 4.

— Pattes rouges ; hanches et base des cuisses noires.

E. Floralis Dahlb. Voir p. 219, N° 21.

22 Cellule radiale un peu plus longue que large ; nervures testacées ; antennes 1 fois 3/4 aussi longues que le corps.

E. (Ps) Glottiana Cam. Voir p. 201, N° 12.

— Cellule radiale 2 fois aussi longue que large ; au moins le radius noir. 23

23 Cupule presque circulaire.

E. Vicina Kieff. Voir p. 222, N° 25.

— Cupule étroite, 2 fois aussi longue que large.

E. Fortinervis Cam. Voir p. 221, N° 24.

24 Rondelle du 2e segment abdominal rouge, glabre, ciliée seulement à son bord postérieur.

E. (Ps.) Anomala Kieff. Voir p. 192, N° 1.

— Ceinture abdominale ordinaire, c'est-à-dire plus ou moins laineuse. 25

25 Le 4e article antennaire deux fois aussi long ou deux fois aussi gros que le 3e. 26

— 4e article ni beaucoup plus long ni beaucoup plus gros que le 3e. 29

26 Pattes entièrement testacées.

E. (Rh.) **Heptoma** Hart. Voir. p. 234, N° 8.

— Pattes bicolores. 27

27 Le 4e article antennaire deux fois aussi long que le 3e. 28

— 4e article d'un tiers plus long, et deux fois aussi gros que le 3e ; antennes et pattes noires ; genoux et tibias d'un brun marron.

E. (Rh.) **Nodosa** Gir. Voir p. 231, N° 4.

28 Articles 3 et 5 des antennes égaux ; pattes rouges, cuisses brunes.

E. (Rh.) **Parvula** Thoms. Voir p. 235, N° 10.

— 3e article antennaire plus court que le 5e ; pattes rouges, hanches et base des cuisses noires.

E. (Rh.) **Eucera** Hart. Voir p. 232 et 234, N° 5 et 9.

29 Au moins les arêtes du metanotum, les antennes et les pattes rouges.

E. (Ps.) **Longicornis** Hart. Voir p. 197, N° 6.

— Metanotum entièrement noir. 30

30 Abdomen d'un brun marron.

E. **Nubulipennis** Kieff. Voir p. 213, N° 12.

— Abdomen noir. 31

31 Cupule de l'écusson circulaire ; hanches noires.

E. (Ps.) **Gracilicornis** Cam. Voir p. 198, N° 8.

— Cupule ovalaire, pointue à sa base ; hanches rouges.

E. **Magnicornis** Kieff. Voir p. 226, N° 32

ESPÈCE INSUFFISAMMENT DÉCRITE

E. Subnebulosa Gir. p. 220, N° 23.

ESPÈCES DOUTEUSES

E. Lævis Fonsc. La description de cet insecte a été donnée plus haut, p. 80.

E. Foveator Zett. « Noir brillant, lisse, antennes d'un brun de poix, chez la femelle, noires chez le mâle, pattes d'un brun rouge, avec les hanches et la base des cuisses noires. Antennes plus courtes que le corps chez la femelle, à articles courts; chez le mâle, aussi longues que le corps. Ecusson à trois fossettes, cupule à bord élevé. Abdomen très brièvement pédiculé; 2e segment très grand. Suède » et Allemagne (Dahlbom). Selon Cameron, cet insecte serait *E. rapæ* Westw; selon Giraud, *E. cubitalis* et *Anectocleis scutellaris* Hart. [1]

E. Minuta Gir. Espèce non décrite, obtenue de *Scolytus rugulosus* par Perris (Ann. soc. ent. France. 1877. p. 416.)

5e Tribu. — Figitines (Figitinæ).

Caractères généraux. — Antennes du mâle filiformes et composées de 14 articles, dont le 3e seul est quelquefois échancré ou sinué; celles de la femelle de 13 articles, ordinairement filiformes, moins souvent un peu épaissies vers l'extrémité. Le premier article, inséré entre les yeux, est en cône renversé, le second à peu près sphérique; le 3e et le dernier sont les plus longs. Palpes maxillaires habituellement composés de cinq articles, les labiaux de trois. Bouche conformée comme chez les Cynipides gallicoles; mandibules tridentées.

(1) Voir la Remarque après la description d'*Eucoela cubitalis* Hart.

Prothorax ordinairement tronqué en avant, comme chez les Eucoelines ; deux insectes font exception : *Zygosis heteropterus* Hart. et *Diceræa urticeti* Dahlb., chez lesquels le devant du prothorax est arrondi comme chez les Cynipides gallicoles. Nervation alaire comme chez ces derniers, avec cette différence que la cellule radiale est ordinairement courte, rarement un peu plus de deux fois aussi longue que large ; en outre l'aréole qui fait fréquemment défaut, est rapprochée du milieu de la cellule radiale, à quelques exceptions près, et le cubitus, quand il n'est pas oblitéré, a son origine près de la base de la transversale. Dans le genre *Onychia*, la 3e et la 4e partie de la sous-costale font complètement défaut ; dans tous les autres cas, la 3e partie est représentée par une petite nervure qui atteint le bord alaire ou s'arrête sans l'atteindre. Les ailes inférieures n'ont que deux nervures, comme chez les Cynipides gallicoles. Pattes conformées comme chez ceux-ci ; les crochets des tarses sont ordinairement simples, mais pas toujours, comme l'écrit Reinhard ; chez *Anacharis* ils sont munis d'une forte dent à leur base.

Abdomen ovalaire, plus ou moins comprimé, excepté chez *Ægilips*, où il est aussi large que haut ; sa surface est brillante et lisse, ordinairement finement ponctuée. Le second segment est grand, mais ne couvre jamais la moitié de l'abdomen ; le troisième également grand, tantôt plus long tantôt plus court que le second ; les suivants très courts, à l'exception du septième ou dernier qui est habituellement long mais étroit, comprimé plus fortement, sa carène dorsale fortement courbée chez le mâle et faiblement chez la femelle. Arceaux ventraux non visibles, les arceaux dorsaux, depuis le second jusqu'au sixième, dépassant même la carène ventrale ; chez la femelle le dernier arceau ventral est ordinairement bien distinct dans sa partie terminale et acuminé. Oviducte et pièces adjacentes comme chez les Cynipides gallicoles. Il en est de même de la forme des œufs.

Biologie. — Il est probable que tous les Figitides sont parasites de larves d'insectes ; il en est du moins ainsi de toutes

les espèces dont les mœurs sont connues ; on les a obtenus de larves de Diptères, de Coléoptères et de Névroptères. Citons quelques exemples, et laissons d'abord la parole au docteur Giraud : « Pendant une chasse entomologique faite aux environs de Gratz en Styrie, par une journée très chaude du mois d'Août, mon attention fut attirée par plusieurs *Chalcis* qui venaient se poser sur des excréments humains qu'elles parcouraient en tous sens ; présumant bien que les visites de ces insectes, que je venais de capturer en grand nombre dans la prairie voisine, n'étaient pas accidentelles, mais que leur but était sans doute la recherche d'un lieu convenable à leur ponte, je me contentai de marquer la place, renvoyant à plus tard des recherches qui, pour le moment, ne pouvaient avoir aucun attrait ni pour l'œil ni pour le nez. Huit ou dix jours après, je revins au même endroit où je ne trouvai que quelques restes desséchés qui n'avaient plus rien d'offensant pour mon odorat. La surface de la terre examinée avec soin ne m'offrit aucun animal vivant, mais en creusant à la profondeur d'un pouce, je mis à découvert un très grand nombre de chrysalides de Diptères et un certain nombre de larves qui n'avaient pas eu le temps de se transformer. Je conservai les unes et les autres dans un vase plein d'une terre légère et préalablement tamisée et qui fut maintenue humide par quelques arrosements. Dès la fin de Septembre et pendant le mois d'Octobre, j'obtins un assez grand nombre de *Figites scutellaris* et quelques individus d'une espèce plus petite à laquelle je donne le nom de *consobrinus*. A la fin d'Octobre parurent plusieurs *Sarcophaga striata* Meig. Au mois d'Avril nouvelle éclosion de la même mouche à laquelle se joint une espèce un peu plus petite qui est la *Sarcophaga hæmorrhoa* Meig. Enfin, les *Chalcis* que j'attendais, se montrèrent aux mois de Mai et Juin et appartenaient toutes à l'espèce *C. femorata* Ns. Cette observation ne permet pas de douter que les Figites comme les Chalcis n'aient vécu en qualité de parasites des deux espèces de *Sarcophaga* que j'ai mentionnées, et elle explique, en la modifiant, la phrase de Latreille : « *Figites*, nonnulli saltem, excrementis humanis delectantur » (169) p. 148-149.

Une intéressante observation a été faite par M. Ant. Handlirsch ; nous la traduisons ici : « Dans les premiers jours de Février, je trouvai dans un jardin de Vienne, sous l'écorce d'un vieux platane, quelques cocons que j'emportai dans ma chambre et dont j'obtins au bout de peu de jours, plusieurs exemplaires d'un Névroptère, *Hemerobius nervosus* Fabr. et un *Anacharis ensifera* Walk. Comme la métamorphose de ces deux insectes était inconnue, je retournai au même endroit et je parvins à découvrir encore un certain nombre de ces cocons. La plupart de ces derniers contenaient une larve d'*Hemerobius*, quelques-uns toutefois renfermaient celle d'*Anacharis*. J'eus occasion d'observer une larve du Cynipide, alors qu'elle était occupée à quitter son hôte, et je pus suivre les diverses phases de son développement, grâce à la consistance du cocon qui était entièrement transparent et composé de fils peu rapprochés. La larve d'*Anacharis* abandonne son hôte par une ouverture pratiquée entre les pattes de celui-ci, achève ensuite d'en sucer le contenu et en dévore finalement tous les restes. Pendant ce temps, elle augmente considérablement de taille et son corps, auparavant d'un blanc jaunâtre, prend une teinte grisâtre, dûe au contenu du tube digestif qui apparaît par transparence. Au bout de deux jours de repos et d'immobilité complète, la larve poussa l'extrémité de son abdomen à travers les mailles du cocon et se débarrassa du contenu de son tube digestif ; dans ces excréments, on pouvait aisément reconnaître les restes des parties chitineuses du Névroptère qui avait été dévoré. La couleur grisâtre du corps fit de nouveau place à la couleur primitive, et au bout de cinq jours, la larve se changea en nymphe dans le cocon du Névroptère, sans se former un cocon spécial. Le repos de la nymphe dura quinze jours ; l'insecte parfait, après s'être débarrassé de l'enveloppe nymphale, attendit encore deux jours, avant d'abandonner le cocon. Cet exemplaire appartenait à l'espèce *Anacharis typica* Walk. ; j'obtins deux exemplaires de cette espèce, et de même deux exemplaires, un mâle et une femelle, d'*Anacharis ensifera*. M. Kolazi obtint aussi un *Anacharis* d'une galle de *Cecidomyia rosaria* H. Lw., en même temps qu'*Hemerobius*

nervosus. » (135) p. 236. Nous avons transcrit plus haut, p. 20-21, la description de la larve d'*Anacharis*, donnée par Handlirsch. Les mœurs de diverses autres espèces de Figitides ont été observées par Bouché, Carpentier, Giraud, Perris, etc.

Division. — Les trois divisions dans lesquelles on répartit les Figitides sont si nettement séparées, qu'il serait peut-être préférable de considérer chacune d'elles comme une sous-famille distincte.

1 Abdomen longuement ou brièvement pédiculé; le second segment distinctement plus long que le troisième; écusson avec deux fossettes à sa base. (*Anachariinæ D. T.*)[1]. 2

— Abdomen sessile ou brièvement pédiculé; le second segment plus court que le troisième. 5

2 Ecusson prolongé en une épine; cellule radiale fermée à la marge[2].

Genre 4e **Xyalaspis** Hart.

— Ecusson inerme. 3

3 Mesonotum soudé à l'écusson sans aucune trace de séparation.

Genre 1er **Synapsis** Först.

— Mesonotum distinctement séparé de l'écusson. 4

1. Le genre *Liopteron* Perty diffère de tous les Anacharoïdes et même de tous les Cynipides, à l'exception de *Perus* Westw., par le long pédicule de l'abdomen inséré non à la base du metanotum, mais au sommet, comme chez les Evanides. Antennes filiformes, de 14 articles chez le mâle, de 13 chez la femelle. Insectes de grande taille, mesurant de 4 à 14mm. Ce genre comprend treize espèces propres à l'Amérique (*abdominale* Westw., *apicale* Westw., *bifasciatum* Westw., *clavicorne* Westw., *compressum* Perty, *fenestratum* Ashm., *fuscicorne* Westw., *nigripenne* West., *rufum* Ashm., *subpetiolatum* Westw., *tarsale* Ashm., *unifasciatum* Westw. et *Westwoodi* Cam.). Le genre *Perus* Westw. diffère de *Liopteron* par les antennes du mâle composées seulement de 13 articles et non de 14 comme chez ce dernier ; les derniers articles sensiblement élargis et comprimés. L'unique espèce, *P. nigra* Westw., habite l'Amérique ; elle atteint une taille de 8mm. *Liopteron* et *Perus* forment la sous-famille des *Liopteroninæ D. T.*

2. Le genre *Acanthægilips* Ashm. diffère de *Xyalaspis* par la cellule radiale ouverte à la marge, et par l'absence de sillons parapsidaux. L'unique espèce *brasiliensis* Ashm., revient au Brésil.

4 Pédicule de l'abdomen lisse, ordinairement beaucoup plus long que les hanches postérieures, rarement plus court.

Genre 2e **Anacharis** Dalm.

— Pédicule de l'abdomen strié ou ridé, plus court que les hanches postérieures.

Genre 3e **Ægilips** Hal.

5 Second segment abdominal liguliforme, c'est-à-dire très court latéralement mais se prolongeant supérieurement en une languette beaucoup plus courte que le troisième segment (*Onychiinæ D. T.*). 6

— Second segment abdominal non liguliforme, un peu plus court que le troisième. (*Figitinæ D. T.*). 10

6 Ecusson terminé par un prolongement en forme d'épine, cellule radiale ouverte à la marge.[1].

Genre 5e **Aspicera** Dahlb.

— Ecusson tronqué à son extrémité. 7

7 Cellule radiale fermée. Ecusson sans arête longitudinale en son milieu. Mesonotum dépourvu de lignes élevées. Tibias postérieurs non cannelés. Pétiole de l'abdomen lisse.

Genre 9e **Homalaspis** Gir.

— Cellule radiale ouverte au moins à la marge. Ecusson avec une arête longitudinale et médiane. Mesonotum traversé au moins par

1. Le genre *Balna* Cam. (*Neralsia* Cam., *Solenaspis* Ashm.) diffère d'*Aspicera* par la cellule radiale fermée à la marge; il comprend 4 espèces de l'Amérique : *hyalipennis* (Ashm.) Kieff., *singularis* (Ashm.) Kieff., *nigriceps* Cam. et *rufipes* (Cam.) Kieff.

une et, ordinairement, par trois arêtes ou carènes longitudinales. Pétiole de l'abdomen sillonné ou caréné. 8

8 Cellule radiale fermée à la base; écusson non creusé en double gouttière; tibias postérieurs non cannelés.

Genre 8e **Lambertonia** Kieff.

— Cellule radiale ouverte à la base au moins en partie; tibias postérieurs cannelés. 9

9 Cellule radiale entièrement ouverte à sa base, la nervure sous-costale cessant complètement à la naissance du radius. Ecusson traversé par une carène longitudinale médiane et par plusieurs arêtes transversales, creusé en gouttière, de chaque côté de la carène médiane.

Genre 6e **Onychia** Hal.

— Cellule radiale ouverte en partie seulement, à sa base, la nervure sous-costale se prolongeant un peu au-delà de l'origine du radius, mais sans atteindre le bord alaire. Ecusson non creusé en une double gouttière, sans arêtes transversales, mais avec une arête longitudinale plus ou moins marquée.

Genre 7e **Tavaresia** Kieff.

10 [1] Cellule radiale ouverte au moins à la marge. Aréole nulle. 11

— Cellule radiale fermée. Ecusson avec deux fossettes à sa base. Joues bordées. 13

11 Second segment abdominal glabre. Sillons parapsidaux distincts. Ecusson avec deux

1. Le genre *Thyreocera* Ashm. diffère de toutes les Figitines par l'écusson qui porte un appendice conique et dressé près de son extrémité. L'unique espèce, *Th. leviscutum*. Ashm. revient à l'Amérique du Nord.

fossettes séparées ou confluentes et une impression en son milieu. Joues marginées. Cellule radiale ouverte encore au sommet et à la base.

Genre 10e **Trischiza** Först.

— Second segment abdominal velu à sa base. Sillons parapsidaux nuls ou s'évanouissant en avant. Ecusson sans fossettes ou avec une seule fossette. Joues non marginées. Cellule radiale ouverte seulement à la marge. 12

12 Tête et thorax mats et coriacés. Ecusson sans fossette.

Genre 11e **Anolytus** Först.

— Tête et thorax lisses et brillants, écusson avec une fossette.

Genre 12e **Lonchidia** Thoms.

13 Second segment abdominal glabre. Sillons parapsidaux percurrents. 14

— Second segment abdominal velu à sa base. Sillons parapsidaux parfois nuls. 17

14 Prothorax avec une troncature distincte en avant ; aréole non oblique, n'ayant ordinairement que la nervure externe bien colorée, située vers le milieu de la cellule radiale, rarement près de la base ; second segment abdominal parfois strié à sa base ; yeux velus. 15

— Prothorax non tronqué en avant ; aréole oblique, avec deux nervures bien colorées et située presque à la base de la cellule radiale qui est allongée ; second segment abdominal lisse. 16

15 Ecusson inerme.

Genre 13e **Figites** Latr.

— Ecusson terminé en pointe.

Genre 14e **Xyalophora** Kieff.

16 Yeux velus. Nervure sous-costale complète.

Genre 15e **Zygosis** Förster.

— Yeux glabres. La 1re partie de la nervure sous-costale manque.

Genre 16e **Diceræa** Förster.

17 Thorax coriacé, mat, densément ponctué ; article 3e des antennes du mâle distinctement échancré.

Genre 17e **Amblynotus** Hart.

— Thorax lisse et brillant, à ponctuation éparse ; article 3e des antennes du mâle non échancré.

Genre 18e **Sarothrus** Hart.

Genre 1er SYNAPSIS Förster. 1869 (117) p. 361.

σύναψις, réunion.

« Palpes maxillaires de 5 articles, les labiaux de 3. Antennes filiformes, de 14 articles chez le mâle ; articles 3 et 4 d'égale longueur ; mesonotum non séparé du scutellum, lisse, sans sillons parapsidaux ; mésopleures lisses ; metanotum non distinctement et imparfaitement aréolé. Abdomen étroit, un peu comprimé latéralement, pétiole lissse, un peu plus long que les hanches postérieures. Cellule radiale fermée ; aréole indiquée seulement par un gros point. Ecusson plus ou moins conique » (Förster). Ce genre ne comprend qu'une espèce, dont les mœurs sont inconnues.

— « Noir, avec reflet métallique ; dessous du funicule, écaillettes et pattes d'un rouge jaune, hanches et trochanters noirs, tarses posté-

rieurs presque brunâtres. Joues très finement ponctuées ; occiput, mesonotum et écusson lisses ; côtés du pronotum très finement ponctués, mesosternum ridé. Pétiole abdominal un peu plus court que le second segment. Ailes hyalines. Taille ♂ : 3mm. » (Förster).

Aquisgranensis Först.

Patrie : Allemagne : Aix-la-Chapelle.

Genre 2e ANACHARIS Dalman. 1823. (87) p. 96.

ἀνά, sur ; χάρις, grâce.

Tête brillante, distinctement plus large que le thorax. Vertex convexe; yeux glabres, ainsi que les joues ; face et tempes lisses et velues de blanc ; palpes maxillaires de 5 articles, les labiaux de trois; antennes du mâle un peu moins longues que le corps, de 14 articles ; ceux du funicule cylindriques, diminuant en longueur à partir du premier qui n'est pas échancré, le dernier un peu plus long que l'avant-dernier ; antennes de la femelle un peu plus longues que la moitié du corps et composées de 13 articles ; ceux du funicule diminuant en longueur mais s'épaississant parfois faiblement vers le sommet, le dernier deux fois aussi long que l'avant-dernier. Mesonotum convexe, lisse, brillant, avec deux sillons parapsidaux plus ou moins profonds ; mésopleures en majeure partie lisses et brillantes, avec un sillon longitudinal. Ecusson une fois et demie aussi long que large, arrondi et un peu rétréci au bout, avec un mince bord qui en fait le tour, séparé du mesonotum par un sillon transversal et muni à sa base de deux fossettes transversales, convergentes en avant, et séparées par une arête ; métathorax déclive, peu étendu, mat, ridé et non distinctement aréolé. Abdomen inséré entre les hanches, en ovale allongé, longuement pétiolé, obtus au bout chez le mâle, plus comprimé et terminé en pointe chez la femelle, plus étroit et à peine plus long que le thorax. Le premier segment, c'est-à-

dire, le pétiole. long, mince, cylindrique et lisse, un peu plus long chez le mâle que chez la femelle, tantôt plus long, tantôt plus court que les hanches postérieures [1]. second segment campanulé ou en entonnoir, de la longueur du troisième ou un peu plus long, selon Giraud, distinctement plus long, selon Reinhard et mes observations ; les suivants transversaux, diminuant graduellement ; le 7e comprimé et triangulaire. Cellule radiale fermée, seconde partie du radius épaissie et droite ; aréole indiquée par une petite tache quadrangulaire cornée ; cubitus oblitéré.

Pattes longues et minces ; crochets des tarses munis d'une forte dent à leur base.

Hartig à employé pour les espèces de ce genre, la dénomination générique de *Megapelmus*.

Mœurs : Ratzeburg écrit d'un Cynipide appartenant sans doute à ce genre : « J'ai obtenu comme parasite de *Tortrix resinana*, un insecte semblable à *Figites*, mais à abdomen longuement pétiolé et à segments à peu près d'égale longueur » (Ichneumonen der Forstinsecten. I. 1844. p. 1.) On connait encore les mœurs *d'A. ensifera* et *typica*. (voir p. 244). L'insecte parfait se prend sur les broussailles.

Parmi les douze espèces dont se compose ce genre, les six suivantes reviennent à l'Amérique : *Ashmeadi* D.T. (*mexicana* Ashm. non Cam.) *marginata* Prov. (Canada), *melanoneura* Ashm. (Etats-Unis), *mexicana* Cam. (Mexique), *pediculata* Prov. (Canada) et *subcompressa* Prov. (Canada). Il reste encore quatre espèces de Suède nommées par Dahlbom, mais non décrites, à savoir *Anacharis æstiva* Dahlb. ♂, *globuliventris* Dahlb. ♂, *abietina* Dahlb. ♂ (*Cynips abietina* Zett.) et *conuligera* Dahlb. ♂ ; tout ce que nous en dit l'auteur, c'est

1 Selon Cameron (69) un des caractères génériques serait : « pétiole abdominal de longueur variable, mais toujours plus long que les hanches postérieures », ce qui est une erreur ; du reste, Cameron lui-même, divise ensuite les espèces en deux groupes ; le 1er groupe, comprenant *tincta* et *typica*, se reconnait au pétiole plus long que les hanches postérieures, le 2e groupe, comprenant *eucharoides*, *ensifera* et *immunis*, doit avoir le pétiole plus court que les hanches postérieures ! Ici encore nous devons relever une erreur : *A. eucharoides* a, selon Reinhard, Giraud et mes observations, le pétiole abdominal distinctement plus long que les hanches postérieures.

qu'elles diffèrent *d'A. eucharioides* par la brièveté du pétiole qui n'atteint que le cinquième de la longueur de l'abdomen ; en outre les mâles des trois dernières, dont les femelles sont inconnues, auraient les antennes composées de 13 articles ; il est probable que Dahlbom a pris dans ces trois cas, des femelles pour des mâles ; comme d'autre part, il énumère avec ces quatre *Anacharis*, deux autres insectes, *A. nitidula* Dalm. qui est un *Ægilips* et *A. Stægeri* Dahlb. qui est un véritable *Anacharis*, il demeure même douteux si les quatre premiers sont à rapporter ici plutôt qu'au genre suivant, auquel Thomson les rapporte. *Anacharis abietina* Dahlb. est selon cet auteur, identique à *Xyalaspis abietina* Thoms.

1 « Pétiole abdominal aussi long que l'abdomen, chez le mâle, un peu plus court que lui, chez la femelle. Noir ou noir à reflet métallique ; antennes noires ou brunes, plus claires sur le dessous ; articles 1 et 2 noirs ; pattes rousses ou jaunes, avec les hanches noires et les trochanters et tarses postérieurs bruns ; ailes hyalines, très faiblement teintées de roussâtre : écaillettes et nervures ferrugineuses. Taille ♂♀ : 3,75 à 4,40mm. » (Walker). En tous cas, très voisin d'*A. typica*.

Tincta Walk.

Patrie : Angleterre (Walker).

— Pétiole abdominal moins long que l'abdomen. 2

2 Ecusson rugueux. 3

— Ecusson lisse au moins en majeure partie. 4

3 Pétiole abdominal un peu plus court que le second segment et que les hanches postérieures. Sillons parapsidaux peu marqués, s'évanouissant complètement sur le devant du mesonotum. Antennes filiformes chez le mâle, subfiliformes, c'est-à-dire s'épaississant un

peu vers l'extrémité, chez la femelle. Corps noir, brillant, avec un faible reflet métallique; antennes brunes, plus claires sur le dessous; dessous de l'abdomen rouge ferrugineux chez la femelle, ou ordinairement avec une tache rougeâtre chez le mâle; pattes ferrugineuses, hanches postérieures noires, côté externe des cuisses postérieures et dessus des tarses postérieurs brunâtres. Écusson irrégulièrement ridé et mat; mésopleures lisses, brillantes, avec un sillon longitudinal crénelé et quelques rides dans les angles postérieurs. Taille ♂♀ : 3 à 3,50mm.

Immunis Walk.

Patrie : Allemagne (Hartig), Autriche (Reinhard), Angleterre (Walker), Suède (Dahlbom), Laponie (Zetterstedt).

Remarque. Selon Reinhard, *Anacharis Stægeri* Dahlb. et *Megapelmus rufiventris* Hart. seraient synonymes de cette espèce; il en serait encore de même, d'après Thomson, de *Cynips petiolata* Zett. L'espèce que Giraud décrit sous le nom d'*A. rufiventris* Hart. diffère de celle-ci par l'écusson lisse et brillant.

— Pétiole abdominal beaucoup plus long que le second segment et que les hanches postérieures, c'est-à-dire, chez le mâle, une fois et demie à deux fois aussi long que le second segment et d'un tiers ou d'un quart plus court que l'abdomen; un peu moins long chez la femelle. Sillons parapsidaux bien marqués, percurrents, larges et à fond crénelé ou caréné en travers. Antennes filiformes dans les deux sexes; 3e article, chez la femelle, deux fois et demie aussi long que gros, le 12e une fois et demie et de moitié plus court que le dernier. Noir, avec reflet métallique. Tête, prothorax et métathorax

pubescents. Antennes à funicule d'un brun plus ou moins sombre, ordinairement plus claires sur le dessous ; mandibules et écaillettes rougeâtres ; pattes d'un jaune clair, avec toutes les hanches et parfois les trochanters postérieurs ainsi que l'extrémité du dernier article de tous les tarses noirâtres ; un exemplaire mâle avec le pétiole abdominal à peine une fois et demie aussi long que le second segment, avait le dessus des tarses postérieurs et une ligne longitudinale sur le côté externe des cuisses postérieures bruns. Côtés du prothorax pointillés et en partie ridés ; mesonotum lisse, rarement un peu chagriné à sa base et alors avec un pointillé très fin le long des sillons parapsidaux. Écusson rugueux, moins brillant que le mesonotum. Métathorax mat, irrégulièrement ridé. Ailes hyalines, pubescentes et ciliées ; cellule radiale presque deux fois aussi longue que large. Taille ♂♀ : 2,5 à 3,5mm.

Typica Walk.

Mœurs et Patrie : Allemagne (Hartig), Angleterre (Walker), Autriche (Handlirsch). La larve est parasite d'*Hemerobius nervosus* Fabr., selon l'observation de Handlirsch.

Remarque. Reinhard qui a examiné un type de *Megapelmus spheciformis* Hart. considère cet insecte comme identique à *typica* Walk. L'examen d'un couple typique et provenant de la collection Radoskowski m'a amené au même résultat.

4 Pétiole abdominal distinctement plus court que le second segment et que les hanches postérieures. 5

— Pétiole abdominal distinctement plus long chez le mâle, ordinairement une fois et demie à deux fois aussi long que le second segment

et d'un tiers plus court que l'abdomen. Ecusson lisse et brillant en entier, parfois avec quelques rides à l'extrémité des fossettes. Article 3e des antennes du mâle tantôt plus long, tantôt égal au 4e, le dernier dépassant d'un quart l'avant-dernier. Pour tout le reste semblable à *A. typica*. Taille ♂♀ : 3 à 3,30^{mm}.

Eucharioides Dalm.

Patrie : Allemagne (Reinhard), Angleterre (Cameron), Autriche (Giraud), Suède (Dalhbom).

5 Pétiole atteignant un tiers de la longueur de l'abdomen, distinctement plus court que le second segment et que les hanches postérieures. Sillons parapsidaux peu marqués, s'évanouissant sur le devant du mesonotum. Antennes filiformes chez le mâle, un peu épaissies vers l'extrémité chez la femelle. Ecusson convexe sur le milieu, lisse et brillant, déprimé à son extrémité et ordinairement avec quelques rides près du bord apical. Métathorax mat et ridé. Abdomen plus distinctement comprimé que chez les autres espèces, surtout chez la femelle, noir et brillant comme la tête et le thorax. Funicule des antennes brun, plus sombre vers l'extrémité ; pattes d'un jaune brunâtre, base des hanches antérieures et intermédiaires, hanches postérieures en entier, ainsi que leurs trochanters noirs; cuisses postérieures sur le côté externe, ou en entier, parfois encore la moitié basale de toutes les cuisses et les tibias postérieurs bruns. Taille ♂♀ : 3^{mm}.

Ensifera Walk.

Patrie et Mœurs : Allemagne (Reinhard), Angleterre (Walker), Autriche (Handlirsch), Suède (Thomson). Obtenu par von Heyden, en Mai, de bois mort. Parasite d'*Hemerobius nervosus* Fab. selon l'observation de Handlirsch.

Remarque. *Anacharis Stægeri* Dahlb., nommé et dessiné par Dahlbom, mais non décrit, serait, selon Thomson, synonyme de cette espèce, tandis que Reinhard, suivi par Dalla-Torre, le considère comme synonyme d'*A. immunis*.

— « Pétiole n'atteignant que le cinquième de la longueur de l'abdomen. Sillons parapsidaux peu profonds, pointillés ; antennes filiformes chez la femelle ; écusson presque lisse (p. 169) et très brillant ; abdomen comprimé, terminé en pointe, noirâtre sur le dos, d'un rouge marron en dessous et sur les côtés ; son pétiole a quelquefois la couleur du ventre. Tête et thorax noirs, brillants, avec un faible reflet métallique ; face et côtés du prothorax ponctués comme chez les autres espèces. Antennes d'un brun de poix ; pattes un peu plus claires que les antennes, hanches et cuisses postérieures plus ou moins rousses. Ailes hyalines. Taille ♀ : 2,50^{mm}. »

Rufiventris Gir.

Patrie : Allemagne ? (Hartig), Autriche (Giraud).

Remarque. Giraud considère cet insecte comme identique à *Megapelmus rufiventris* Hart., tandis que Reinhard revendique ce dernier comme synonyme d'*A. immunis* Walk. La courte diagnose de Hartig : « Noir ; bouche, antennes, écaillettes, pattes, dessous et extrémité de l'abdomen d'un roux ferrugineux. Taille ♀ : 3,30^{mm}. » peut s'appliquer à l'une ou à l'autre de ces deux espèces ; mais comme la description de Giraud est antérieure à celle de Reinhard, sa dénomination doit être maintenue.

Genre 3e. ÆGILIPS (Haliday) Walker, 1835 (322) p. 160

αἰγίλιψ, escarpé [1]

Très voisin du précédent dont il ne diffère que par les caractères suivants. Antennes de la femelle s'épaississant toujours faiblement vers l'extrémité, relativement plus courtes. Mésopleures sans sillon longitudinal. Ecusson presque triangulaire, non arrondi à l'extrémité. Métathorax prolongé un peu au-dessus des hanches postérieures, en une courte pointe conique, à laquelle s'insère le pétiole abdominal. L'abdomen est obovale, non comprimé, lisse, brillant, à peine ausssi long que le thorax et un peu plus étroit que lui, à extrémité arrondie ; son pétiole est à peine plus long que large, rarement deux à trois fois aussi long que large, et sillonné longitudinalement ; le second segment, qui est campanulé ou en entonnoir, occupe presque la moitié de la longueur de l'abdomen. La seconde partie de la nervure radiale et la tache cornée qui remplace l'aréole sont moins épaissies. Pattes un peu plus robustes. La femelle se distingue facilement du mâle par la brièveté et l'épaisseur du funicule ; en outre, l'abdomen a sa plus grande largeur au milieu, tandis que chez le mâle c'est derrière le milieu.

Ce genre a été établi par Haliday, et ses indications ont été publiées d'abord par Walker, puis plus tard par Haliday lui-même dans son Generic Synopsis (Introduction de Westwood, T. II) ; *Cynips nitidula* Dalm. fut indiqué comme type du genre. Mœurs inconnues.

Trois espèces ont été signalées pour le nord de l'Amérique : *aciculata* Prov., *Victoriæ* Ashm. et *obtusilobæ* O. S. ; les suivantes reviennent à l'Europe.

1. Se rapporte à l'écusson. Dalla-Torre veut faire dériver *Ægilips* de αἴξ, chèvre, et de λιπτουαι, désirer.

1 Scutellum lisse en entier ou au moins en majeure partie. 2

— Scutellum rugueux en majeure partie. 3

2 Ecusson à fossettes presque effacées ; antennes, mandibules et pattes jaunes. Corps noir et très brillant ; dessus du funicule et base du premier article ordinairement bruns ; base des hanches antérieures et intermédiaires, majeure partie des hanches postérieures et dernier article des tarses d'un brun noir ; quelquefois les tarses postérieurs et le bout des tibias de la même paire un peu obscurcis. Corps pubescent, à l'exception des mésopleures et de l'abdomen. Côtés du pronotum pointillés dans leur moitié supérieure, ridés longitudinalement dans leur moitié inférieure, ou, selon Giraud, ridés entièrement. Mesonotum presque lisse, avec un pointillé très fin et rare, parfois très légèrement semé d'ondulations transversales ; sillons parapsidaux percurrents, très distincts, à fond caréné transversalement. Ecusson ruguleux sur les côtés, avec un espace allongé, lisse et brillant, sur son milieu. Ailes hyalines, nervures jaunes. Pétiole abdominal aussi long que gros chez le mâle, moins long que gros chez la femelle. Taille ♂♀ : 2 à 2,50^{mm}.

Nitidula Dalm.

Patrie : Allemagne (Reinhard), Angleterre (Cameron), Autriche (Giraud), Suède (Dalman).

Remarque : Reinhard a cité le *Xyalaspis lævigatus* Hart. comme synonyme d'*Ægilips nitidula* Dalm., mais avec un point d'interrogation ; après lui, Cameron et de Dalla-Torre donnèrent sans hésitation *X. lævigatus* comme synonyme de *A. nitidula*. Ces auteurs n'ont pas considéré que l'espèce décrite par Hartig a l'écusson armé d'une épine et

ne peut donc par suite être confondue avec celle de Dalman, ni même rentrer dans le même genre. *Anacharis conuligera* Dahlb., espèce non décrite mais nommée seulement, est citée par Thomson comme synonyme d'*A. nitidula*.

« Fossettes de l'écusson bien marquées; antennes et pattes rouges. Corps noir; base et sommet des antennes, hanches, à l'exception de leur extrémité, noirs; tarses postérieurs et extrémité des tibias de la même paire brun noir. Antennes un peu plus longues que le corps, s'épaississant vers l'extrémité; articles 3 et 4 subégaux, le 5[e] plus court; dernier article dépassant de moitié la longueur du précédent. Mesonotum lisse, brillant; sillons parapsidaux distincts, mais peu profonds; sillon transversal séparant l'écusson du mesonotum plus profond et plus étroit. Ecusson lisse sur le devant, rugueux en arrière, avec quelques faibles rides irrégulières sur les côtés; dessous réticulé, séparé du dessus par une carène; en arrière des fossettes se voit de chaque côté un enfoncement large et superficiel. Métathorax rugueux, indistinctement réticulé sur le milieu du metanotum; Pétiole plus large que long. Abdomen lisse, brillant, plus court que l'abdomen [1] (*sic !*) Le corps est couvert d'une longue pubescence brune; celle des hanches est blanche. Ailes hyalines; nervures testacées. Pronotum et épisternum non distinctement pointillés. Taille ♀ : 4^{mm}. Cette espèce est voisine de *nitidula* par son écusson lisse, mais elle a les antennes plus longues, les sillons parapsidaux à peine crénelés, les fossettes distinctes, les antennes et les pattes

1. C'est sans doute « thorax » qu'il faudrait lire.

rouges et non jaunes, comme chez *nitidula* » (Cameron).

Ruficornis Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

3 « Tibias postérieurs sensiblement courbés dans les deux sexes. Noir, brillant, peu pubescent ; bouche, écaillettes et pattes d'un roux un peu obscur ; hanches noirâtres ; antennes d'un brun de poix, plus claires en dessous ; espèce semblable à *nitidula* dont elle diffère encore 1° par sa taille un peu plus grande ; 2° par la couleur plus foncée des antennes et des pattes ; les côtés du prothorax moins fortement rugueux, plutôt coriacés, la partie inférieure offrant seule quelques traces de stries ; le pétiole abdominal un peu plus long ; la forme des tibias postérieurs ; l'écusson tout couvert de rides transversales. L'*Anacharis rufipes* Westw. n'est peut-être pas spécifiquement distinct, mais les pattes sont testacées. Taille ♂ ♀ : 2.5-3mm. »

Curvipes Gir.

Patrie : Autriche (Giraud).

— Tibias postérieurs droits. 4

4 « Ailes uniformément enfumées, thorax densément velu ; pétiole abdominal trois fois aussi long que large [1]. Noir ; pattes testacées ; mandibules brunes, plus sombres au bout ; pétiole et base de l'abdomen d'un brun de poix, funicule d'un brun noir. Antennes plus courtes que le corps. Sillons parapsidaux superficiels, indistincts ; mesonotum non strié

1. Selon Westwood, le pétiole n'atteindrait qu'un cinquième de la longueur de l'abdomen ; d'après cela, il semble difficile d'admettre qu'il puisse être trois fois aussi long que large.

transversalement ; fossettes de l'écusson non distinctes ; écusson obtus, rugueux ; métathorax rugueux, tricaréné. Première partie du radius ayant les trois quarts de la longueur de la seconde ; nervures d'un brun noir. Taille (sexe ?) : 2,50mm. Je ne connais que l'exemplaire de Westwood. » (Cameron).

Fumipennis WESTW.

PATRIE : Angleterre (Westwood).

— Ailes hyalines ; thorax non densément velu ; pétiole abdominal au maximum deux fois aussi long que large. 5

5 Sillons parapsidaux crénelés et très distincts jusqu'au bord antérieur du mesonotum. 6

— Sillons parapsidaux peu marqués, s'évanouissant presque complètement sur le devant du mesonotum. Noir ; antennes brunes sur le dessus, ferrugineuses sur le dessous, excepté l'article basal et l'extrémité ; écaillettes et pattes ferrugineuses ; hanches noires, rarement ferrugineuses, côté externe des cuisses, ainsi que les tarses postérieurs ordinairement brunis. Côtés du pronotum pointillés supérieurement, ridés faiblement inférieurement. Mesonotum très finement ridé transversalement par endroits, surtout le long des sillons parapsidaux ; écusson rugueux, à rides transversales ; fossettes bien distinctes. Pétiole un peu plus long que large chez le mâle, aussi long que large chez la femelle. Ailes hyalines, nervures jaunes. Abdomen noir, rarement les segments 2 et 3 d'un brun rougeâtre. Taille ♂♀ ; 2 à 2,50mm.

Dalmani REINH.

PATRIE : Allemagne, France, Autriche (Reinhard), Angleterre ? (Cameron), Suède (Thomson).

REMARQUE. Selon Thomson, *Anacharis æstiva* Dahlb. espèce nommée mais non décrite, est à considérer comme synonyme de *Dalmani*. D'autre part, Cameron considère *Dalmani* comme synonyme d'*Anacharis rufipes* Westw. et cette opinion est admise par de Dalla-Torre. Mais la description de Westwood est bien trop sommaire pour qu'il soit possible de reconnaître cet insecte : « Pétiole n'atteignant que le 5e de la longueur de l'abdomen. Noir, antennes de même couleur, plus pâles sur le dessous chez la femelle; pattes testacées, tarses bruns, ailes pâles, nervures brunes. Taille ♂♀ : 3,70mm. » Du reste, lors même que Cameron aurait examiné le type de Westwood, ce qui n'est pas probable puisqu'il ne le dit pas, l'insecte qu'il a décrit sous le nom de *rufipes* W. resterait néanmoins douteux à cause des contradictions renfermées dans sa description. En effet, dans sa table analytique, Cameron ne distingue *rufipes* W. de *striolata* Cam. que par le mesonotum ridé transversalement chez ce dernier, et non ridé transversalement chez le premier; or, un peu plus loin, dans la description de *rufipes*, il écrit : « mesonotum plus ou moins finement ridé surtout vers sa base; chez quelques exemplaires, il est distinctement striolé transversalement dans sa moitié basale. » D'après la même table analytique, *rufipes* doit avoir le pétiole abdominal deux fois aussi long que large, tandis que dans la description du même insecte, on lit : « pétiole à peine aussi long que large ♀; chez le mâle il est plus long. »

6 « Fossettes de l'écusson presque effacées; première partie du radius égalant la moitié de la seconde; pattes testacées et jaunes. Corps noir; antennes d'un testacé rougeâtre, plus ou moins brunes sur le dessous, surtout vers l'extrémité; pattes testacées; tibias et extrémité des cuisses jaunes; tarses postérieurs et extrémité des tibias de la dernière paire bruns. Antennes plus longues que le corps; article 3e distinctement plus long que le 4e qui est à peu près égal au 5e; dernier article pas beaucoup plus long que l'avant dernier. Pronotum et mésopleures mats et finement pointillés vers le bas; mesonotum

strié transversalement en avant du scutellum, à peine brillant ; sillons parapsidaux bien marqués, crénelés, entre leur base se voit un enfoncement plus long que large ; écusson ridé, mais lisse et brillant à sa base ; vu de côté, il parait en triangle obtus, vu d'en haut, il est obtusément conique. Métathorax rugueux, réticulé ; metanotum avec trois carènes dont la médiane est droite, tandis que les latérales s'écartent au milieu. Ailes hyalines ; nervures jaunâtres ; écaillettes testacées. Pétiole abdominal un peu plus long que large. Taille ♂ : 3,50 mm. » (Cameron).

Striolata Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

— Fossettes bien marquées. 7

7 « Ecusson réticulé en avant, brillant et faiblement pointillé en arrière ; sillons parapsidaux faiblement marqués, étroits et s'évanouissant ; point de fossette entre leur base. Noir ; antennes brunâtres sur le dessous, striées, plus longues que le corps ; pattes d'un testacé rougeâtre, hanches noirâtres. Ailes hyalines, faiblement enfumées à partir de la cellule radiale, qui n'est pas beaucoup plus longue que large ; première partie du radius à peine plus courte que la seconde. Thorax presque mat ; mesonotum finement ridé transversalement, pronotum plus fortement strié obliquement ; mésopleures brillantes, non ponctuées ; metanotum rugueux, avec trois carènes, dont la médiane n'atteint pas l'extrémité. Pétiole plus long que large. Taille ♂ : 2,50mm. » (Cameron).

Bicolorata Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

— « Ecusson entièrement couvert de rides irrégulières, presque mat, les deux fossettes bien marquées, ovalaires et lisses ; sillons parapsidaux fortement marqués, crénelés ; entre leur base se voit une fossette ovalaire. Corps noir et un peu brillant ; article basal et extrémité des antennes, milieu des cuisses, extrémité des tibias, tarses postérieurs bruns ; hanches noires. Côtés du pronotum entièrement couverts de fortes rides longitudinales ; mesonotum faiblement ridé transversalement. Taille ♀ : 3^{mm}. » (Reinhard).

Rugicollis Reinh.

Patrie : Allemagne (Reinhard). Cameron considère cette espèce comme une variété de *rufipes* Westw.

Genre 4e. XYALASPIS Hartig 1843 (141) p. 416

ξυάλη, poignard ; ἀσπίς, écusson.

Ce genre ne diffère du précédent que par son écusson armé d'une épine. Hartig en donne la diagnose suivante : « Troisième segment (ou le second dans le sens de Hartig) plus long que les autres [1]. Abdomen pétiolé ; le pétiole allongé, nu, striolé ; scutellum très allongé, armé d'une épine. Antennes filiformes, de 14 à 15 articles [2]. ♀ ». Hartig décrit deux espèces, dont la première, *X. lævigatus*, appartient seule à ce genre, tandis que la seconde, *X. rugosus*, doit rentrer dans le genre *Aspicera*. Förster décrit les deux sexes, en donnant 14 articles pour le mâle et 13 pour la femelle ; il indique en outre

1. C'est le second segment, et non le troisième, comme le dit Hartig, qui est plus long que les autres.

2. Ceci est très probablement une erreur. Hartig n'ayant connu qu'un sexe de *X. lævigatus* et y ayant compté 14 articles aux antennes, avec le 3e article non échancré, aura cru que cet insecte était une femelle et que le mâle devait avoir un article en plus.

que la cellule radiale est fermée. Comme Giraud l'a déjà remarqué, le genre *Xyalaspis* forme la transition au genre *Aspicera*, c'est-à-dire, entre les Anacharines et les Onychiines (128) p. 174 ; il en est de même encore du genre *Acanthægilips* Ashm.

1 Mesonotum ridé transversalement. 2

— Mesonotum lisse, avec un pointillé épars. 4

2 « Ailes fortement teintées de jaune. Epine courte. Noir ; antennes de la même couleur ; pattes brunes, hanches noires, trochanters et genoux ainsi que les tibias antérieurs et intermédiaires testacés. Antennes un peu plus longues que le corps, presque sétacées ; articles du funicule diminuant à peine de longueur, le dernier pas plus long que l'avant-dernier et atteignant au moins les trois quarts de la longueur du premier. Côtés du pronotum pointillés supérieurement, ridés longitudinalement dans la moitié inférieure. Mesonotum assez brillant, presque entièrement couvert de rides transversales, les bords latéraux seuls lisses et avec un pointillé épars ; sillons parapsidaux bien marqués. Ecusson brièvement conique, fortement ridé, à fossettes grandes, mais peu marquées et peu brillantes, terminé par une épine courte, mince, obtuse et dirigée en arrière et faiblement vers le haut. Pétiole aussi long que gros. Taille ♂ : 3mm. » (Reinhard).

Spinigera Reinh.

Patrie : Savoie (Reinhard).

— Ailes hyalines ; épine de l'écusson longue. 3

3 « Epine de l'écusson longue et courbée par en bas ; pétiole abdominal pas plus long que gros ; mesonotum striolé transversalement.

Noir, un peu brillant; antennes d'un brun testacé, de la longueur du corps, presque sétacées; pattes testacées, hanches d'un brun noir; fossettes du scutellum striolées. » (Thomson). Taille et sexe?

Subulifera Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

Remarque. Cameron considère cet insecte comme une femelle, à cause de la brièveté du pétiole abdominal, et le réunit à l'espèce suivante. Les antennes presque sétacées indiquent au contraire qu'il s'agit d'un mâle, différant par conséquent de l'espèce suivante.

— « Epine de l'écusson forte, obtuse et ridée; pétiole abdominal beaucoup plus long que gros [1], finement rugueux; mesonotum strié transversalement à sa base. Noir; peu brillant; antennes brun-noir, funicule testacé sur le dessous; pattes testacées, hanches noirâtres ainsi que les tarses postérieurs et l'extrémité des autres. Antennes un peu plus longues que le corps. Ailes hyalines, nervures d'un brun testacé. Côtés du pronotum aciculés longitudinalement; sillons parapsidaux bien marqués, larges et crénelés; écusson conique, rugueux, à fossettes indistinctes et finement striées. Metanotum rugueux. Taille ♂ : 3 mm. » (Cameron).

Petiolata Kieff.

Patrie : Angleterre. Comme nous venons de le voir, Cameron a confondu cette espèce avec *X. subulifera* Thoms.

4 Ecusson entièrement rugueux. 5

1. Selon la table analytique de Cameron.

— « Tout le dessus du mésothorax lisse, brillant, avec un pointillé épars. Noir ; antennes et pattes d'un roux jaune, hanches noires. Second segment abdominal (le premier, dans le sens de Hartig) campanulé. Taille ♀ : 2,90 mm. Forme la transition à *Aspicera* (*Figites* dans le sens de Hartig.) Pétiole abdominal allongé et striolé. » (Hartig.)

Lævigata Hart.

Patrie : Carinthie (Hartig) ; Allemagne ? (Förster)

5 « Antennes et pattes jaunes ; hanches postérieures d'un brun noir. Corps noir, brillant, antennes un peu plus courtes que le corps ; scutellum rugueux, subitement rétréci à l'extrémité en une épine courte et obtuse ; métathorax rugueux, en claie. Taille ♀ : 3,30mm. » (Thomson).

Abietina Thoms.

Patrie : Suède. Thomson dit de cet insecte que c'est le même que Dahlbom a nommé *Anacharis abietinus*, mais sans le décrire.

— Antennes et pattes brunes ou ferrugineuses. 6

6 « Antennes ainsi que les pattes d'un roux ferrugineux, avec la base du premier article et l'extrémité du dernier, un peu assombries ; elles atteignent les deux tiers de la longueur du corps ; hanches postérieures noirâtres. Côtés du prothorax faiblement ruguleux et à peine striés vers le bas. Mésothorax luisant, lisse et marqué seulement de quelques points très peu sensibles ; sillons parapsidaux profonds et crénelés. Ecusson rugueux, se prolongeant en une épine assez longue, obtuse au bout, à côtés presque parallèles, et rugueuse

sur le dos comme le reste. Pétiole abdominal très court et un peu inégal. Ailes hyalines, nervures d'un jaunâtre très pâle. Taille ♀ : 3mm. » (Giraud).

Armata Gir.

Patrie : Autriche (Giraud), Angleterre ? (Cameron).

Remarque : J'ignore ce qu'il faut entendre par l'espèce que Cameron appelle *A. armatus* Gir.; selon l'auteur anglais, *armatus* Gir. aurait l'épine courbée et plus longue que le tiers de l'écusson.

— Dessus des antennes et pattes en grande partie d'un brun plus ou moins sombre. 7

7 « Ailes teintées faiblement de jaunâtre. Epine de l'écusson droite, obtuse, atteignant le tiers de la longueur de l'écusson. Fossettes distinctes et lisses. Petiole abdominal un peu plus long que gros. Nervures brunes. Noir; antennes brunes, rousses sur le dessous à l'exception du premier article; pattes d'un brun roussâtre, hanches noires, genoux et trochanters testacés. Taille ♂ : 3mm. » (Reinhard). Pour le reste semblable au type.

Armata Gir. Var. **Fuscicornis** Kieff.

Patrie : Allemagne (Reinhard).

— « Ailes hyalines. Epine droite, obliquement tronquée au bout et n'atteignant pas le quart de la longueur de l'écusson. Pétiole abdominal rugeux, moins long que gros. Noir, avec une pubescence pâle, longue et dense; dessous des antennes d'un brun rougeâtre, à l'exception de la base du premier article; écaillettes testacées; pattes d'un brun testacé avec les hanches noires, les trochanters, la majeure

partie des cuisses postérieures et une moindre partie des cuisses antérieures d'un brun noir. Mesonotum presque brillant, finement et densément pointillé; sillons parapsidaux profonds; entre leur base, en avant du sillon transversal séparant le scutellum du mesonotum, une fossette peu marquée, plus large que longue. Ecusson rugueux; metanotum réticulé, avec deux aréoles lisses, dont la supérieure est la plus grande. Pronotum strié en avant; mésopleures avec une partie triangulaire striée et limitée par une arête. Antennes aussi longues que le corps; articles 3 et 4 égaux. Taille ♂ : presque 4mm. » (Cameron).

Scotica Cam.

Patrie : Angleterre (Cameron).

Genre 5e. ASPICERA Dahlbom. 1842 (80) p. 6.

ἀσπίς, écusson; κέρας, corne.

Tête un peu plus large que le thorax; occiput concave, densément et profondément strié en travers; vertex convexe, ridé ou coriacé, ainsi que le front; arêtes frontales s'étendant des ocelles externes jusqu'à la base des antennes. Face chagrinée, mate, avec un espace ovalaire ou obcordiforme en dessous des antennes; yeux glabres, deux fois aussi longs que larges et également deux fois aussi longs que les joues qui sont munies en arrière, d'un bord tranchant. Selon Ashmead, les yeux d'*A. albihirta* sont densément velus de blanc. Bord postérieur des yeux muni d'arêtes courtes et transversales. Antennes filiformes, insérées entre les yeux, composées de 14 articles chez le mâle et de 13 chez la femelle [1].

1. *A. rugosa* Hart. ferait seul exception; la femelle aurait des antennes composées de 14 à 15 articles, selon Hartig. (Voir la note au genre *Xyalaspis*).

Premier article relativement court, c'est-à-dire, environ deux fois aussi long que gros, s'amincissant vers sa base ; le second un peu moins long que gros ; les articles du funicule allongés, cylindriques, le dernier toujours plus long que l'avant-dernier, surtout chez la femelle ; chez le mâle, le premier article du funicule est fortement échancré latéralement. Palpes maxillaires de 5 articles, palpes labiaux de trois.

Pronotum mat sur les côtés, avec une troncature déclive, lisse et brillante, en avant ; mesonotum mat, parcouru longitudinalement par trois carènes plus ou moins saillantes : la carène médiane s'étend du bord antérieur jusqu'au bord postérieur ; avant d'atteindre ce dernier, elle se bifurque en limitant entre les deux rameaux de la bifurcation et le bord postérieur du mesonotum un espace triangulaire plus ou moins allongé [1]. Les deux carènes latérales s'étendent, de chaque côté de la carène médiane, depuis le bord antérieur jusque vers le milieu du mesonotum. Sillons parapsidaux profonds et percurrents, non élargis ou à peine élargis à leur base. En dehors de chacun des deux sillons parapsidaux se voit encore une arête longitudinale un peu sinuée et plus ou moins bien marquée; enfin un profond sillon se voit contre le bord latéral du mesonotum. Ecusson séparé du mesonotum par un sillon profond, avec deux fossettes grandes et bien marquées, situées à sa base ; il est sillonné par plusieurs arêtes longitudinales, et se prolonge en une épine forte et carénée. Métathorax en pente presque verticale, avec deux arêtes subparallèles, ordinairement fortement pubescent, avec une dent obtuse de chaque côté et portant inférieurement, entre les hanches postérieures, un anneau auquel s'insère l'abdomen. Mésopleures brillantes et lisses dans leur partie supérieure, mates inférieurement. Ailes peu velues, rarement ciliées ; cellule radiale ouverte à la marge en entier, faiblement aussi à la base et parfois encore au sommet. Aréole peu formée. Tibias postérieurs avec trois carènes longitudinales sur le dessus ; métatarse postérieur presque aussi long que les quatre articles suivants. Crochets des tarses simples. Premier segment de l'abdomen en anneau et strié longitudinalement ; chez

1. *Aspicera ediogaster* Dahlb. fait peut-être exception.

A. rugosa Hart. il forme un pétiole allongé; second segment avancé sur le dos en forme de languette brillante; le troisième très grand, recouvrant ordinairement tous les autres, brillant et finement ponctué [1].

Dahlbom a établi ce genre, en lui donnant par erreur le nom d'*Onychia* Hal. et en ajoutant : « il eût été préférable d'employer le nom d'*Aspicera*, à cause de la forme de l'écusson. » Le nom d'*Onychia* Hal. se rapportant à un autre genre, comme Giraud l'avait déjà soupçonné, il faut donc adopter la dénomination d'*Aspicera* Dahlb., dont *Bellona* Gir. (128) p. 156, est synonyme.

Les mœurs des insectes de ce genre sont encore à peu près inconnues; il est probable qu'elles sont les mêmes que chez les genres voisins. M. Cabrera y Diaz a obtenu une espèce d'une galle de *Cynips Mayri* Kieff.; une autre a été obtenue par Ashmead d'une galle de *Cécidomyie*. Parmi les espèces connues, les huit suivantes reviennent à l'Amérique : *albihirta* Ashm., *flavipes* Ashm., *utahensis* Ashm., *bifoveolata* Cress., *nigricornis* Kirb. ?, *quinquelineata* Say, *rufipes* Cress. et *similis* Ashm.; les autres appartiennent à l'Europe.

1 Antennes de la femelle composées de 13 articles; premier segment abdominal moins long ou à peine aussi long que gros. 2

— Antennes de la femelle de 14 à 15 articles [2], filiformes; premier segment abdominal en pétiole allongé, glabre, striolé; second segment squamiforme et très étroit; le troisième est le plus grand. Mesonotum traversé par des rides transversales élevées. Ecusson très allongé, muni d'une épine. Corps noir; antennes et pattes rousses. Taille ♀ : 3mm. (L'auteur ne fait pas mention de carènes longitudinales pour le mesonotum).

Rugosa Hart.

1. Reinhard écrit au contraire que l'abdomen est lisse. Toutes les espèces que j'ai examinées, y compris la seule que Reinhard a eue sous les yeux, ont le grand segment abdominal pointillé.

2. Cette indication est probablement erronée; voir la note au genre *Xyalaspis*.

Patrie : Carinthie (Hartig).

Remarque : Cette espèce que Hartig a comprise dans son genre *Xyalaspis*, relie les Onychioïdes aux Anacharoïdes et pourrait former un genre à part, si les antennes étaient réellement de 14 à 15 articles. Reinhard, suivi en cela par de Dalla-Torre, la considère comme synonyme d'*Onychia Dufouri* Gir. ; ces deux auteurs n'ont sans doute pas remarqué que Hartig donne comme caractère de *Xyalaspis* : « Ecusson armé d'une épine ».

2 Epine du scutellum munie de chaque côté, à sa base, d'une petite dent, non épaisse à son origine comme chez *bicolor* Fonsc. et *aculeata*, mais se détachant brusquement. Corps noir ; face brune ; pattes rousses, à peine moniliformes. Tête chagrinée, une petite pointe élevée, peu sensible, à la base de chaque antenne, en dehors. Corselet chagriné, à lignes élevées, comme dans les deux espèces nommées plus haut ; écusson aplati en dessus, marqué en avant d'une double fossette, prolongé en arrière, tronqué et terminé par une pointe mucronée. Abdomen globuleux, un peu comprimé, presque aigu à l'extrémité, son pédicule fort court, noueux et strié longitudinalement sur le dessus. Aile comme chez *bicolor* Fonsc. et *aculeata* Fonsc. Taille ♀ : 2mm. » (Boyer de Fonscolombe).

Spinosa Fonsc.

Patrie : France (Fonscolombe).

— Epine du scutellum simple, non muni d'une dent de chaque côté de sa base. 3

3 Les deux arêtes latérales rejoignent la carène médiane au milieu du mesonotum, à l'endroit où cette dernière se bifurque en limitant un espace triangulaire trois fois aussi long que large (d'après la fig. 2 pl. I. de



(PLANCHE I)

PLANCHE I

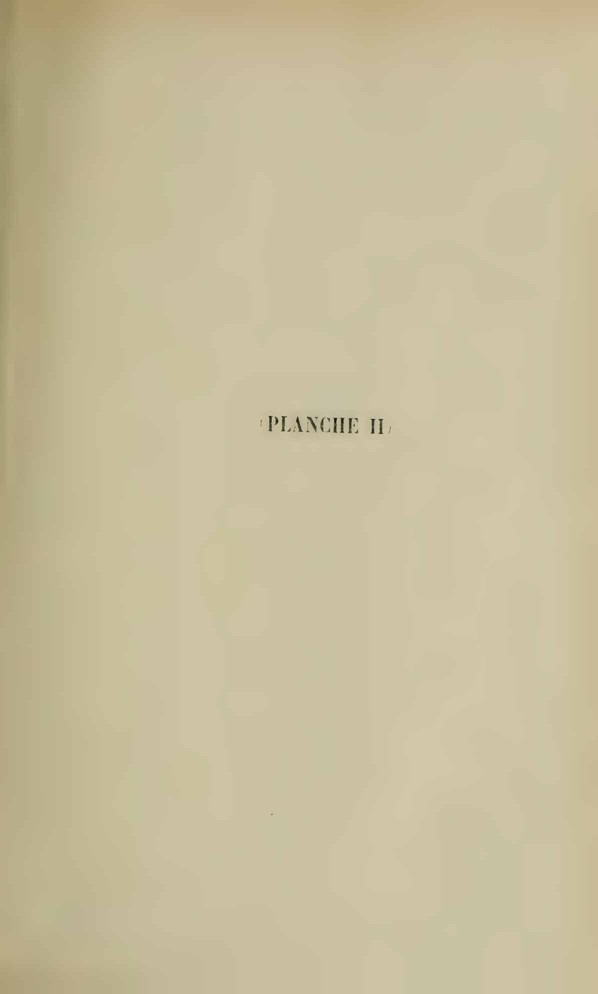
Cynipidæ

(*Toutes les figures d'après Cameron*)

1. *Eucoela* (*Psichacra*) *mandibularis*, Zett.
2. *Kleidotoma psiloides*, Westw.
3. *Glauraspidia microptera*, Hart.
4. *Phænoglyphis xanthochroa*, Först.
5. *Psilosema pentatoma*, Gir. non Hart.
6. *Allotria megaptera*, Cam.
7. *Microstilba heterogena*, Gir.
8. *Aphyoptera helgolandica*, Först.
9. *Lonchidia maculipennis*, Thoms.
10. *Figites urticarum*, Dahlb.
11. *Anolytus rufipes*, Först.
12. *Zygosis heteropterus*, Hart. (*urticeti*, Cam. nec. Dahlb.).



CYNIPIDES



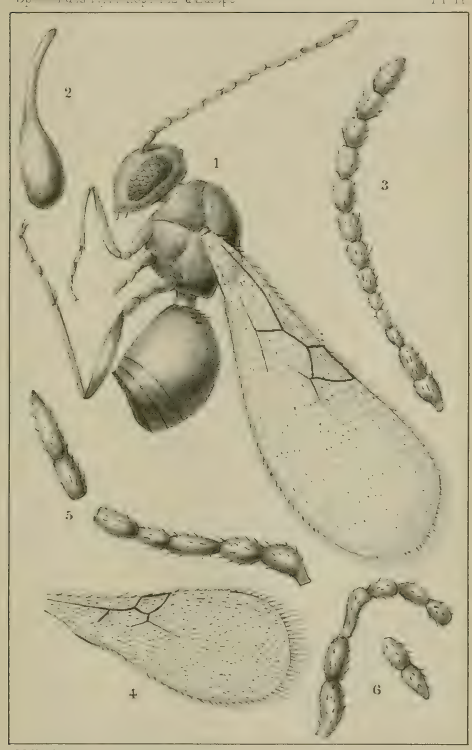
(PLANCHE II)

PLANCHE II

Cynipidæ

(Toutes les figures agrandies)

1. *Allotria luteipes,* Kieff. ♀, grossie 50 fois. (Aile inférieure omise).
2. Œuf de la même.
3. Antenne d'*Allotria brevicornis*, Kieff. ♀.
4. Aile de la même, grossie 50 fois.
5. Les cinq premiers et les deux derniers articles de l'antenne d'*Allotria urticarum,* Kieff. ♀.
6. Les six premiers et les deux derniers articles de l'antenne du ♂ du même insecte.



J. J. Kieffer et Ern. Lamberton del.

CYNIPIDES - Tome 2.



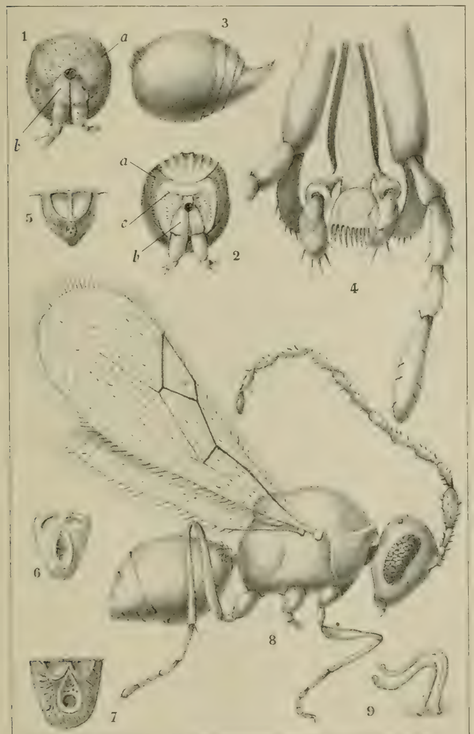
(PLANCHE III)

PLANCHE III

Cynipidæ

(*Toutes les figures agrandies*)

1. Devant du thorax de *Cynips Panteli*, Tav.
    a. Mesosternum.
    b. Pronotum aminci en ligne en son milieu.
2. Devant du thorax d'*Aspicera coriacea*, Kieff.
    a. Mesosternum.
    b. Pronotum.
    c. Troncature du prothorax.
3. Abdomen de *Hypolethria melanoptera*, Hart ♀.
4. Parties de la bouche d'*Allotria Carpentieri*, Kieff.
5. Ecusson de *Rhynchacis nitida*, Kieff, vu de dessus.
6. Ecusson de *Lytosema bimaculatum*, Kieff., vu de dessus.
7. Ecusson d'*Eucœla rufomaculata*, Kieff., vu de dessus.
8. *Eucœla (Rhoptromeris) eucera*, Hart. var. *clavipes*, Hart. ♂.
9. Deux des poils formant la ceinture de *Rhynchacis nitida*, Kieff.



J.J. Kieffer et Ern. Lamberton del.

CYNIPIDES · Tome 2.

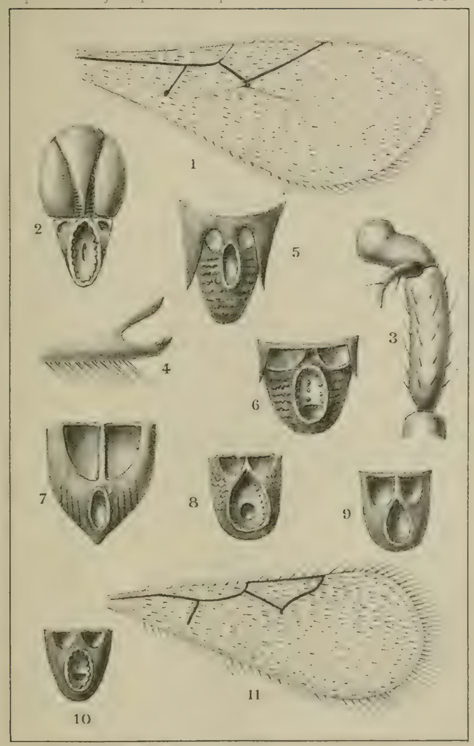
(PLANCHE IV)

PLANCHE IV

Cynipidæ

(Toutes les figures agrandies)

1. Aile de *Diglyphosema Jacqueti*, Kieff.
2. Mesonotum et écusson du même.
3. Dernier article du tarse postérieur du même.
4. Spinule ventrale du même.
5. Ecusson d'*Eucoela* (*Psichacra*) *Marshalli*, Cam. ♀, vu d'en haut (muni des deux fossettes circulaires et de la cupule).
6. Ecusson d'*Eucoela* (*Psichacra*) *longicornis*, Hart. ♂.
7. Ecusson de *Rhynchacis nigra*, Kieff. ♀.
8. » *Cothonaspis scutellaris*, Hart. ♂.
9. » *Psilodora maculata*, Hart. ♂.
10. » *Hypolethria melanoptera*, Hart. ♀.
11. Aile d'*Eucoela* (*Rhoptromeris*) *heptoma*, Hart.



J J Kieffer et Ern Lamberton del

CYNIPIDES - Tome 2.

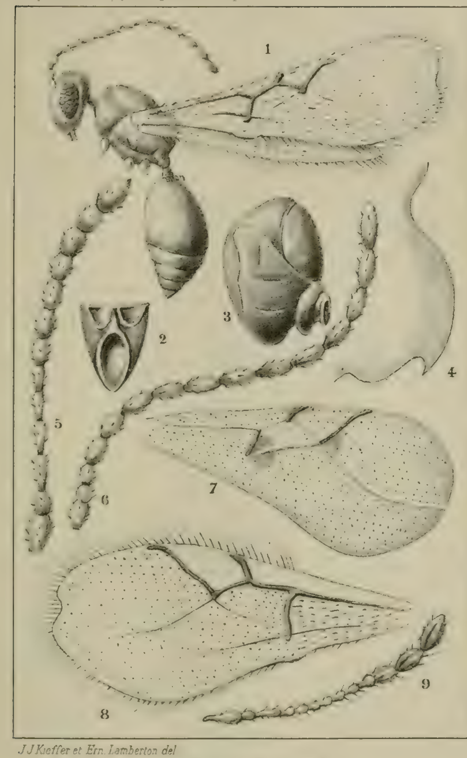
(PLANCHE V)

PLANCHE V

Cynipidæ

(*Toutes les figures agrandies*)

1. *Rhynchacis Istratii*, Kieff.
2. Ecusson du même.
3. Thorax d'*Eucoela* (*Psichacra*) *longicornis*, Hart., vu de côté.
4. Ecusson de *Rhynchacis Istratii*, Kieff., vu de côté.
5. Antenne de la femelle de *Lytosema bimaculatum*, Kieff.
6. Antenne du mâle du même insecte.
7. Aile du même.
8. Aile de *Rhynchacis nitida*, Kieff. ♀.
9. Antenne du même insecte.



J J Kieffer et Ern. Lamberton del

CYNIPIDES-Tome 2



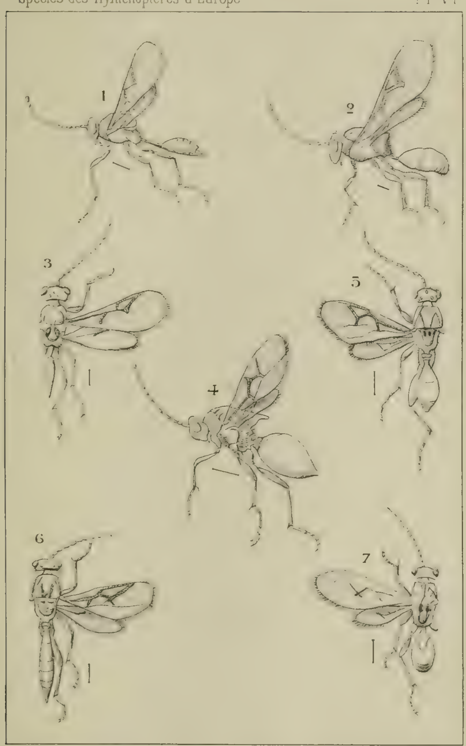
(PLANCHE VI)

PLANCHE VI

Cynipidæ

(Toutes les figures d'après Reinhard)

1. *Anacharis typica*, Walk. ♂.
2. *Ægilips rugicollis*, Reinh. ♀.
3. *Anacharis ensifera*, Walk. ♀.
4. *Aspicera scutellata*, Vill. ♀.
5. *Amblynotus opacus*, Hart. ♂.
6. *Sarothrus areolatus*, Hart. ♀.
7. *Onychia Dufouri*, Gir. (*Westwoodi*, Dahlb. ?) ♀.



Ern. Lamberton del

CYNIPIDES Tome 2

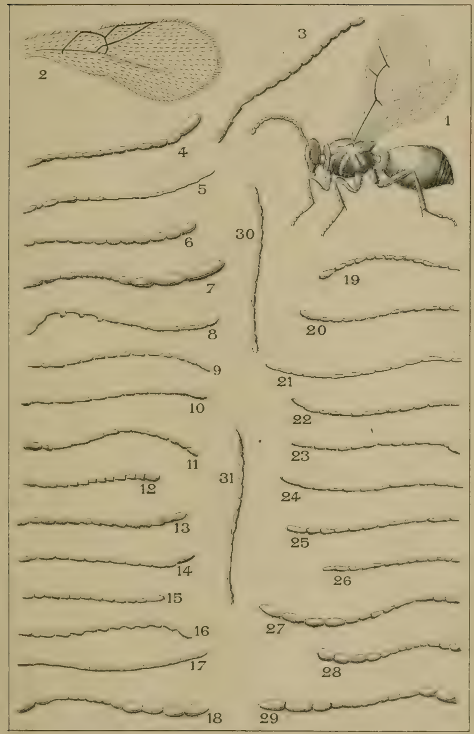


(PLANCHE VII)

PLANCHE VII

Cynipidæ

1. *Lytosema Guerini*, Dahlb., (d'après Dahlbom).
2. Aile de *Diceræa urticeti*, Dahlb. (d'après Dahlbom).
3. Antenne de *Xyalaspis armata*, Gir. ♂ (d'après Cameron).
4. » *Figites urticarum*, Dahlb. ♀ »
5. » *Figites Reinhardi*, Kieff. ♂ »
6. » *Cothonaspis erythrocera*, Thoms. ♀ »
7. » *Kleidotoma Marshalli*, Cam. ♀ »
8. » *Allotria ancylocera*, Cam. ♂ »
9. » *Figites urticarum*, Dahlb. ♂ »
10. » *Onychia Dufouri*, Gir. ♀ »
11. » *Aegilips nitidula*, Dalm. ♀ »
12. » *Psilodora maculata*, Hart. ♀ »
13. » *Figites consobrinus*, Gir. ♀ »
14. » *Amblynotus opacus*, Hart. ♀ »
51. » *Cothonaspis rapæ*, Westw. ♀ »
16. » *Figites scutellaris*, Rossi ♀ »
17. » *Psilodora Boienii*, Hart. ♂ »
18. » *Kleidotoma (Tetrarhoptra) tetratoma*, Thoms. ♀ »
19. » *Zygosis heteropterus*, Hart. ♀ »
20. » *Anolytus rufipes*, Först. ♀ »
21. » *Lonchidia maculipennis*, Dahlb. ♂ »
22. » *Sarothrus tibialis*, Zett. ♂ »
23. » » Zett. ♀ »
24. » *Eucoela (Psichacra) longicornis*, Hart. ♀ »
25. » *Microstilba heterogena*, Gir. ♀ »
26. » *Cothonaspis testaceipes*, Cam. ♀ »
27. » *Kleidotoma (Tetrarhoptra) dolichocera*, Cam. ♀ »
28. » *Kleidotoma (Tetrarhoptra) gracilicornis*, Cam. ♀ »
29. » *Rhynchacis nigripes*, Cam. ♀ »
30. » *Sarothrus areolatus*, Hart. ♀ »
31. » *Lonchidia clavicornis*, Thoms. ♀ »



Em Lamberton del.

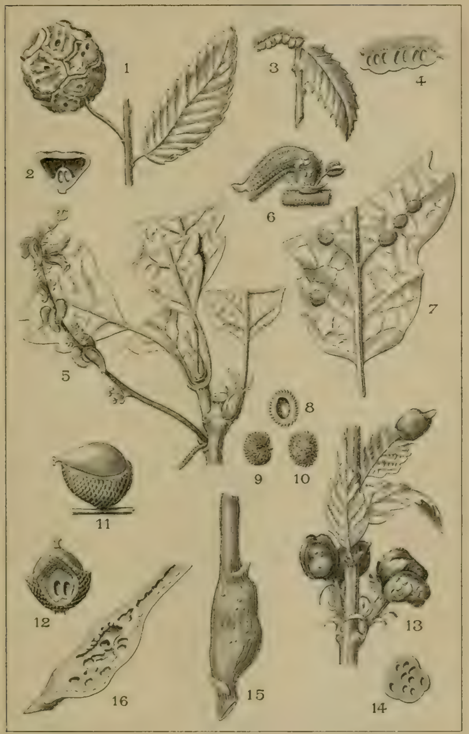
(PLANCHE VIII)

PLANCHE VIII

Cynipidæ

(*Grandeur naturelle*)

1. Agglomération de galles d'*Andricus Cecconii* Kieff. sur *Quercus macedonica.*
2. Section d'une de ces galles.
3. Chaton de *Quercus macedonica* déformé par *Andricus Zappellai*, Kieff.
4. Section du même (agrandie).
5. Galles d'*Andricus vindobonensis* Mülln, sur *Quercus Cerris.* (D'après Müllner, comme les cinq figures suivantes).
6. Une galle du même agrandie.
7. Galles de *Dryocosmus* ? sur *Quercus Cerris.*
8. Section d'une de ces galles (agrandie).
9. Une des mêmes galles vue de profil et agrandie.
10. La même vue de face.
11. Gland déformé par *Plagiotrochus Burnayi* Tav.
12. Section du même.
13. Galles de *Dryocosmus Mayri* Mülln. sur *Quercus Cerris* (d'après Müllner).
14. Section d'une de ces galles.
15. Galle d'*Aulax urospermi* Kieff. sur *Urospermum picroides* L.
16. Section de la même.



Frn Lamberton del.

Dahlbom). Mesonotum [1] ponctué. D'un noir de poix; hanches, trochanters, tarses antérieurs et intermédiaires à leur extrémité, tarses postérieurs en entier de cette même couleur; funicule d'un brun roussâtre; mandibules et pattes rousses; mesonotum et scutellum, à l'exception de l'épine, d'un rouge sang ou bien d'un brun roux jaune; celle-ci de moitié plus courte que l'écusson; antennes de la longueur de la tête et du thorax réunis; ailes hyalines, à nervures fines et jaunes; fossette frontale obcordiforme et presque glabre. Taille ♀ : 2,70mm. » (Dahlbom).

Bicolor Dahlb.

Patrie : Suède (Dahlbom). Espèce bien distincte, selon Reinhard, non distincte d'*ediogaster*, selon Thomson.

— Arêtes latérales ne rejoignant pas la carène médiane; mesonotum non distinctement pointillé. 4

4 « Intervalles entre la carène médiane et les carènes parallèles [2] du mesonotum sillonnés; sillons striolés transversalement. (Selon la fig. 7, pl. I. l'arête médiane ne se bifurque pas et les deux arêtes latérales s'arrêtent après le tiers antérieur du mesonotum). D'un noir de poix; hanches, trochanters, tarses en partie de la même couleur; funicule brun; mandibules et pattes ferrugineuses. Chez le mâle, le thorax est noir en entier, avec le côté externe des fossettes citrin; chez la femelle, les deux tiers inférieurs du mesonotum et l'é-

1. Dans la diagnose générique Dahlbom écrit que le mesonotum des espèces de ce genre est plus ou moins rugueux.
2. D'après la fig. 7, pl. I, il faut entendre par là : tout le dessus du mesonotum.

cusson, à l'exception de l'épine, sont rouge sang. Celle-ci de moitié plus courte que l'écusson. Antennes d'un tiers plus courtes que le corps. Ailes teintées de brun jaunâtre dans la région des nervures ; celles-ci fortes et d'un noir de poix ; fossette frontale obcordiforme, couverte d'une pubescence grisâtre et très courte. Taille ♂ : 3,75^{mm}., ♀ : 4,50^{mm}. » (Dahlbom).

Dahlbomi Kieff.

Patrie : Scandinavie (Dahlbom). Cette espèce, nommée *ediogaster* par Dahlbom, se distingue de toutes les autres du même genre par la sculpture du mesonotum.

— Mesonotum chagriné ou ridé transversalement, rarement presque lisse ; carène médiane bifurquée dans la moitié basale du mesonotum. **5**

5 Epine atteignant environ les trois quarts de la longueur de l'écusson ou même davantage. **6**

— Epine atteignant au maximum la moitié de la longueur de l'écusson. **8**

6 Arêtes latérales du mesonotum s'arrêtant brusquement vis à vis de l'origine de la bifurcation de l'arête médiane ; cette bifurcation commence au milieu du mesonotum et les deux lignes élevées qui en résultent sont à peine séparées l'une de l'autre. Corps noir ; pattes rouges ; hanches noires, base des cuisses et métatarses postérieurs bruns. Article 3e des antennes deux fois aussi long que gros, égal au 4e ; articles 9 à 10 une fois et quart aussi longs que gros, le treizième deux fois aussi long que l'avant-dernier. Pronotum

chagriné; l'échancrure de la troncature est faiblement arqué et s'étend à tout le bord supérieur. Mesonotum à peine chagriné, presque lisse; mésopleures lisses et brillantes. Fossettes du scutellum distinctement séparées, non traversées par des rides, et occupant au moins la moitié de la surface supérieure de l'écusson; épine s'élargissant insensiblement à sa base, atteignant au moins les trois quarts de la longueur de l'écusson. Ailes hyalines; nervures jaunes. Taille ♀ : 3,50mm.

Sibirica Kieff.

Patrie : Sibérie (Collection du général Radoszkowski).

— Arêtes latérales s'arrêtant bien avant la bifurcation de la carène médiane; côtés du pronotum et mesonotum plus ou moins ridés. 7

7 L'échancrure du bord supérieur de la troncature du pronotum est fortement arquée et n'occupe que le tiers médian de ce bord. Les deux fossettes du scutellum semblent ne faire qu'une fossette unique, lisse et brillante, occupant la moitié de la surface de l'écusson et divisée par une carène longitudinale; le bord postérieur de l'une se prolonge donc sur le bord postérieur de l'autre en décrivant un arc unique. Noir; pronotum, mesonotum à l'exception du tiers antérieur, écusson à l'exception de l'épine, pattes à l'exception des hanches et des trochanters, ainsi que des cuisses et tarses postérieurs, d'un roux ferrugineux; troncature du pronotum brune. Article 3e des antennes deux fois et quart aussi long que gros, le 4e à peine deux fois, le dernier deux fois et demie aussi long que gros,

dépassant de moitié l'avant-dernier. Côtés du pronotum et mesonotum avec des rides transversales bien marquées. Mésopleures brillantes et lisses. Ecusson égalant les trois quarts de la longueur de l'écusson qui est parcouru par cinq arêtes longitudinales. Bifurcation de l'arête médiane du mesonotum commençant un peu en deçà du milieu et limitant un espace non triangulaire, mais presque également large aux deux bouts et quatre fois aussi long que large. Ailes hyalines. Taille ♀ : 6mm.

Chlapowskii Kieff.

Patrie : Russie (Collection du général Radoszkowski).

Remarque : Cette espèce, que je dédie à M. le Dr. Chlapowski, de Posen, ressemble à *A. scutellata* Gir. quant à la couleur ; mais elle en diffère par la sculpture, la longueur de l'épine et la forme de l'échancrure de la troncature du pronotum.

— L'échancrure de la troncature du pronotum est faiblement arquée et occupe tout le bord supérieur. Les deux fossettes du scutellum petites, lisses et bien séparées, le bord postérieur de chacune formant un arc de cercle. Noir ; pattes rouges, avec la base des cuisses, les tarses postérieurs et plus faiblement aussi les tibias postérieurs d'un brun noir. Vertex grossièrement ridé ; occiput finement et densément striolé en travers. Article 3e des antennes deux fois aussi long que gros et un peu plus long que le 4e ; l'avant-dernier une fois et demie aussi long que gros, de moitié plus court que le dernier. Côtés du pronotum chagrinés, faiblement ridés près du bord supérieur. Arêtes latérales du mesonotum s'arrêtant brusquement bien avant la bifurcation

de l'arête médiane. Surface du mesonotum finement chagrinée, faiblement ridée transversalement par endroits. Epine égalant les trois quarts de la longueur de l'écusson, trois fois et demie aussi longue que large à sa base. Ailes hyalines. Taille ♀ : 3,50mm. Antennes longues de 3mm.

Longispina Kieff.

Mœurs et Patrie : Cette espèce a été obtenue par M. Cabrera y Diaz d'une galle de *Cynips Mayri* Kieff. en Espagne.

8 Epine n'atteignant que le tiers de la longueur de l'écusson, une fois et demie, ou presque deux fois aussi longue que large. Antennes à peine plus courtes que le corps dans les deux sexes. Bord supérieur de la troncature du pronotum avec une échancrure fortement arquée et occupant seulement le tiers médian. Noir ; pattes rouges, à l'exception des tarses postérieurs et de toutes les hanches ; bas des cuisses parfois bruni ; chez la femelle les articles antennaires 3 et 4 sont égaux, une fois et demie aussi longs que gros, l'avant-dernier à peine plus long que gros, et presque de moitié plus court que le dernier ; chez le mâle, le 3e est un peu plus long que le 4e, les autres comme chez la femelle. Vertex fortement ridé, occiput densément striolé transversalement. Côtés du pronotum chagrinés ; arêtes latérales du mesonotum prolongées jusque vis à vis de l'origine de la bifurcation de la médiane, ne cessant pas brusquement, mais se partageant en des rides longitudinales et irrégulières ; intervalles finement ridés transversalement. Mésopleures lisses et brillantes. Arêtes de l'écusson peu marquées.

Ailes hyalines, non ciliées. Taille ♀ : 2,50 à 3mm. ; ♂ : 3mm.

Brevispina Kieff.

Patrie : Espagne (Envoi de Cabrera y Diaz).

— Epine atteignant la moitié de la longueur de l'écusson ; l'échancrure de la troncature du pronotum occupe tout le bord supérieur ; antennes de la femelle de moitié ou du tiers plus courtes que le corps. 9

9 Côtés du pronotum munis supérieurement d'environ douze courtes arêtes ou du moins grossièrement ridés ; inférieurement avec trois à cinq arêtes ou rides ; échancrure du bord supérieur de la troncature faiblement arquée ; mesonotum ridé transversalement ; antennes de la femelle de moitié plus courtes que le corps (un peu plus courtes que la tête et le thorax, selon Giraud), celles du mâle d'un tiers plus courtes que le corps ; écusson avec cinq arêtes bien marquées, dont les trois médianes se prolongent jusqu'à la pointe de l'épine qui est de moitié plus courte que l'écusson ; fossettes lisses, non traversées par les arêtes de l'écusson ; ailes hyalines, non ciliées. Noir ; pattes antérieures et intermédiaires, à l'exception des hanches, milieu des tibias postérieurs, et, chez la femelle, mesonotum sauf un petit espace en avant, base et côté externe des fossettes (selon Giraud, tout l'écusson, à l'exception de l'épine) d'un rouge plus ou moins clair. Chez la femelle, le 3e article des antennes est deux fois aussi long que gros, et dépasse un peu la longueur du 4e ; l'avant-dernier à peine une fois et demie aussi long que gros et n'atteignant pas la moitié du dernier. Chez le mâle, le 4e est

seulement une fois et demie aussi long que gros et le 14e une fois et demie aussi long que le 13e. Mesonotum ridé transversalement ; bifurcation de la carène médiane à rameaux parallèles. Taille ♀ : 5mm. ; ♂ : 4,50 à 5mm.

Scutellata (Gir.) D. T.

Patrie : Autriche, deux femelles (Giraud) ; Italie, deux femelles (Envoi de M. le Dr Magretti) ; Espagne, cinq mâles (Envoi de M. Cabrera y Diaz), Hongrie, trois femelles (Envoi de M. Szepligeti).

Remarque. Selon Giraud, cet insecte serait le même que *Tenthredo scutellata* Vill. ; « il n'est pas moins certain, ajoute-t-il, que l'*Evania cdiogaster* Rossi est identique avec la *Tenthredo scutellata* Vill. et la dernière dénomination doit être adoptée comme étant la plus ancienne. » Reinhard est au contraire d'un avis opposé. Quoiqu'il en soit de cette question, l'insecte doit conserver la dénomination que Giraud lui a imposée.

Variations. Reinhard a eu sous les yeux seize échantillons qu'il rapporte à cette espèce ; or, sur les seize, quinze différaient entre eux par la couleur ; sa diagnose est : « Noir ; dessus du thorax ridé transversalement, de même couleur ou plus ou moins rouge, pattes rouges, avec les hanches, les cuisses plus ou moins et les tarses postérieurs noirs ; ailes hyalines ou teintes de brunâtre à la base et au bord antérieur. Taille ♀♂ : 3,40 à 5mm ». Il ajoute encore que les côtés du pronotum sont parcourus par quelques rides transversales, que l'épine de l'écusson est toujours noire et que la couleur rouge peut s'étendre sur les côtés du mesonotum et du pronotum. L'exemplaire typique de *Figites bicolor* Fonsc., qui lui a été envoyé du Museum de Paris, ne diffère nullement des autres individus de cette espèce quant à la sculpture, et le mesonotum est distinctement ridé transversalement. Reinhard considère encore comme synonyme *Figites aculeata* Fonsc. mais en exclut *Figites spinosus* Hart. et donne la répartition géographique suivante : Allemagne et Dalmatie (Reinhard), Angleterre (Curtis), France (Fonscolombe), Italie (Rossi), Suède (Dahlbom).

— Côtés du pronotum coriacés, non ridés ; échancrure du bord supérieur de la troncature

assez profonde, en angle obtus ; antennes de la femelle d'un tiers plus courtes que le corps, épaisses, à articles non nettement séparés, le 3e et le 4e égaux, à peine 2 fois aussi long que gros ; le 12e 1 1/4 ; le 13e presque 2 fois aussi long que le 12e ; écusson avec cinq arêtes dont la médiane seule se prolonge distinctement jusqu'à l'extrémité de l'épine ; celle-ci de moitié plus courte que l'écusson ; fossettes traversées chacune par les deux arêtes latérales de l'écusson ; ailes teintées de jaunâtre dans la région des nervures. Noir ; funicule brun ou brun rouge ; pronotum, partie mate des mésopleures, mesonotum, écusson à l'exception de l'épine, pattes d'un rouge sang ; tarses postérieurs, toutes les hanches, base des cuisses noirs. Mesonotum irrégulièrement ridé transversalement. Taille ♀ : 3,50mm.

Coriacea Kieff.

Patrie : Corse (Envoi du Rév. Marshall.).

ESPÈCE DOUTEUSE

« Noir ; genoux, tibias et tarses d'un roux brun sombre ; écusson épineux. Taille ♀ : 2,70mm. Diffère d'*ediogaster* par la taille plus petite, le dos du thorax moins convexe et une coloration différente. » (Hartig).

Hartigi D. T. (*Spinosa* Hart.).

Patrie : Allemagne (Hartig).

GENRE 6e. ONYCHIA Haliday. 1835 (323) p. 161 et 1840 (336) p. 56. Append.

ὀνύχιον, petit ongle.

Tête à peine plus large que le thorax ; vertex coriacé ou ridé ; occiput profondément strié transversalement ; des carènes

courtes et rapprochées rayonnent du bord postérieur des yeux ; ceux-ci deux fois aussi longs que larges, glabres et deux fois aussi longs que les joues, qui sont distinctement marginées en arrière. Palpes maxillaires de cinq articles, les labiaux composés de deux seulement. Antennes filiformes, insérées entre les yeux et composées de 14 articles chez le mâle et de 13 chez la femelle; scape court, aminci à sa base; second article presque transversal ; le 3e sinué, c'est-à-dire, échancré sur le côté externe, chez le mâle; les suivants cylindriques, diminuant progressivement en longueur, le dernier ordinairement beaucoup plus long que l'avant-dernier. Prothorax non ou à peine rétréci en son milieu, présentant en avant une troncature déclive et faiblement échancrée supérieurement. Mesonotum peu convexe, mat, traversé par deux sillons parapsidaux et par trois carènes ; les sillons parapsidaux sont percurrents et ne s'élargissent pas sensiblement à leur base ; entre eux se trouvent les trois carènes sous forme de lignes élevées ; la médiane se prolonge depuis le bord antérieur du mesonotum jusqu'au bord postérieur ; avant d'atteindre ce dernier, elle se bifurque en limitant un espace triangulaire. Les carènes latérales commencent également au bord antérieur du mesonotum et disparaissent vers le milieu ou avant le milieu du mesonotum ; elles manquent complètement chez *O. aberrans*. Ecusson subquadrilatère, beaucoup plus long que large, tronqué à son extrémité, muni d'un bord relevé en forme de carène, et traversé dans son milieu par une arète ou carène longitudidale ; à sa base se trouvent deux fossettes assez grandes ; l'espace situé de chaque côté entre la carène médiane et le bord est enfoncé en forme de gouttière et traversé par des rides transversales plus ou moins distinctes, allant du bord à la carène médiane. Mésopleures lisses et brillantes. Métathorax fortement déclive, avec deux arètes parallèles en leur milieu. Abdomen peu comprimé; premier segment ou pédicule cylindrique, aussi long que gros, caréné longitudinalement sur le dessus, ou lisse, selon Giraud [1], évasé en forme d'entonnoir à chaque

1. Giraud donne ce caractère à deux reprises dans sa diagnose générique, il est possible que ce caractère convienne à l'une ou à l'autre des trois espèces

extrémité ; second segment très fortement rétréci sur les côtés, avancé au milieu en forme de languette arrondie au bout, lisse et brillante dans les espèces que j'ai examinées, mate et ponctuée, selon Giraud ; la base de cette languette offre parfois une impression circulaire peu profonde ; troisième segment beaucoup plus grand que le second, brillant et finement ponctué ainsi que le quatrième ; celui-ci ainsi que les suivants à peine proéminents ou recouverts parfois en entier par le troisième. Tibias postérieurs parcourus par trois arêtes longitudinales ; le métatarse postérieur presque aussi long que les articles suivants réunis. Crochets des tarses simples. Ailes à surface presque nue et à bords non ciliés ; cellule radiale ouverte non seulement à la marge mais encore entièrement à la base, la troisième partie de la nervure sous-costale faisant complètement défaut.

Westwood a publié d'abord le nom de ce genre, dans les termes suivants : « Je ne connais pas le *Cynips ediogaster* de Panzer, que Haliday a rangé dans le genre *Onychia* » (332) p. 494 ; mais il n'en a donné aucune diagnose. Un peu plus tard Walker (323) p. 160, publia une description d'*Onychia*, en considérant également le *Cynips ediogaster* comme type de ce genre ; cette description basée sur des renseignements que lui avait communiqués Haliday, selon l'Introduction, ne s'applique ni au genre *Aspicera* ni au genre *Onychia* Hal. Enfin Haliday publia dans l'ouvrage de Westwood (336) Append. p. 56, la diagnose suivante qui enlève tout doute : « Troisième segment abdominal très grand, recouvrant les suivants ; pétiole très court ; écusson parcouru par des arêtes transversales ; antennes filiformes, de 14 (♂) ou de 13 (♀) articles ; trois cellules cubitales ; nervure sous-costale non prolongée vers le bord alaire » ; il ajoute formellement que *C. ediogaster* ne fait pas partie de ce genre. Dahlbom, et plus tard Giraud, ont été induits en erreur par Westwood et Walker, en considérant *C. ediogaster*

qu'il décrit, mais il est à peu près certain qu'il ne s'applique pas à toutes trois ; en effet la description d'*O. Fonscolombei* Dahlb. est faite d'après un type de Dahlbom ; or Dahlbom dit expressément dans sa diagnose générique, que le pédicule de l'abdomen est strié.

comme type d'*Onychia*. La rectification de cette erreur est due à Reinhard.

Mœurs. *O. ligurica* Gir. (*notata* Reinh. nec Fonsc.) et *O. Dufouri* Gir. (*Westwoodi* D. ?) sont les seuls représentants de ce genre dont les mœurs soient connues.

Parmi les espèces d'*Onychia* que l'on connait, l'une, *O. Provancheri* Ashm. revient à l'Amérique du Nord, une seconde, *O. striolata* Cam. aux Indes, et les autres à l'Europe.

1 Mesonotum avec trois arêtes longitudinales. 2

— Une seule arête longitudinale sur le mesonotum, les deux latérales faisant défaut. Corps noir; antennes, pattes, pétiole de l'abdomen et la majeure partie du thorax rouges; côtés du prothorax, mesonotum, à l'exception de sa base, et métathorax à l'exception des deux arêtes parallèles, noirs. Les premiers articles du funicule deux fois et demie aussi longs que gros, les suivants diminuant insensiblement; le 14e pas plus long que le 13e. Une forte arête s'étend de la base de chaque antenne jusqu'à l'ocelle externe; une autre arête se prolonge de la base de chaque antenne jusque près de la bouche. Mesonotum chagriné, sans rides transversales. Partie triangulaire comprise entre la bifurcation de la carène médiane deux fois et demie aussi longue que large et non ridée ni striée transversalement. Ecusson différant de celui des autres espèces par les rides transversales très irrégulières et interrompues, occupant l'espace compris entre la carène médiane et le bord. Pédicule de l'abdomen densément cannelé. Taille ♂ : 4mm.

Aberrans Kieff.

Patrie : Russie (Collection du général Radoszkowski).

2 Côtés du prothorax chagrinés ; mésopleures et, chez la femelle, à l'exception d'*O. Latreillei*, tête en majeure partie, rouges ; mesonotum chagriné et ponctué, non ridé transversalement. 3

— Côtés du prothorax ridés ou striés longitudinalement. 6

3 « Ailes teintées de jaune au bord antérieur. Cuisses et tibias postérieurs noirs ; le reste des pattes rouge. Dernier article des antennes brun noir, les autres rouges. Partie du mesonotum comprise entre la bifurcation de la carène médiane 5 à 6 fois aussi longue que large. Tête noire chez le mâle, rouge avec une tache noire au milieu de la face chez la femelle ; antennes du premier au moins aussi longues que celles de la seconde, un peu plus longues que la tête et le thorax. Thorax noir ; mésopleures, écusson, les deux arêtes du métathorax et le point de jonction du métathorax avec le pédicule, rouges ; côté externe et basal des fossettes du scutellum d'un jaune clair ; chez la femelle le prothorax est encore plus ou moins rouge. Prothorax et mésothorax mats, finement granulés, parfois le bord antérieur du mesonotum très finement, non distinctement ridé. Mésopleures lisses et brillantes. Aréole à peine indiquée. Abdomen noir ; pédicule finement caréné longitudinalement, aussi long que gros chez la femelle, une fois et demie aussi long que gros chez le mâle. Second segment lisse et brillant. Taille ♂♀ : 4,5^{mm}. » (Reinhard).

Notata Reinh. non Fonsc.

Patrie : Dalmatie, Savoie, France méridionale et Espagne (Reinhard).

REMARQUE : Reinhard a décrit cette espèce sous le nom d'*O. notata* Fonsc, dont la coloration est bien différente et qui, par la forme de sa cellule radiale est même exclu du genre *Onychia*. *O. ligurica* Gir., qu'il regarde comme synonyme de la même espèce, en diffère surtout par le pédicule abdominal lisse.

— Ailes hyalines. Cuisses et tibias postérieurs d'un roux brun. Funicule rouge en entier. Prothorax rouge aussi chez le mâle, au moins en majeure partie. 4

4 « Tête noire, thorax rouge en entier chez la femelle. Corps noir ; antennes, pédicule de l'abdomen et pattes rouges. Tête et thorax avec des carènes élevées ; écusson tronqué à l'extrémité ; second segment abdominal (le 1er dans le sens de Hartig) très étroit. Taille ♀ : 3,30mm. » (Hartig) [1].

Latreillei HART.

PATRIE : Allemagne (Hartig).

— Thorax coloré de noir et de rouge ; tête de la femelle rouge. 5

5 « Second segment abdominal avec une impression circulaire mate et ponctuée ; pédicule lisse et rougeâtre. Thorax de la femelle d'un ferrugineux obscur, noirâtre le long des sutures, sur la partie antérieure du mésothorax et les côtés du métathorax ; côté externe des fossettes citrin ; tête et antennes d'un rouge ferrugineux en entier ; pattes antérieures d'un rouge ferrugineux, avec le côté externe des cuisses plus sombre ; les postérieures sont presque entièrement d'un brun rougeâtre obscur. Ailes d'un blanc

1. Il n'est pas certain que cet insecte appartienne à ce genre. La description de Hartig s'applique aussi bien au genre *Tavaresia* qu'à *Onychia*.

hyalin très pur. Nervures jaunâtres. Bas de la face et des joues assez richement couvert d'une pubescence cendrée un peu soyeuse ; espace cordiforme, au-dessous des antennes, rempli de poils très courts, très serrés et ternes. Dessus du thorax et côtés du prothorax coriacés, non distinctement rugueux. Un seul exemplaire. Taille ♀ : 4,25^{mm}. » (Giraud). L'insecte que je rapporte ici a quelques stries au bas des côtés du pronotum, dont la partie supérieure est coriacée. Carènes du mesonotum comme chez *brevifurca* ; dernier article des antennes deux fois aussi long que l'avant-dernier dans les deux sexes. Aréole indiquée par une tache carrée ; les antennes de la femelle ont un peu plus de la moitié de la longueur du corps ; le mâle est noir ; mésopleures en tout ou en partie, troncature du prothorax en majeure partie, écusson, bord postérieur du mesonotum, hanches, genoux, extrémité des tibias et tous les tarses rouges ; antennes plus longues que le corps. Taille ♂ : 3,50^{mm}.

Ligurica Gir.

Mœurs et Patrie : France méridionale ; Nice (Giraud) Obtenu par Perris, de larves de *Syrphus*, selon Giraud (Ann. Soc. ent. France, 1877, p. 417). Reinhard a confondu cette espèce avec *Figites notata* Fonsc. qui n'appartient pas à ce genre.

— Second segment abdominal lisse et brillant en entier ; pédicule densément caréné longitudinalement sur le dessus. Thorax et pattes rouges chez les deux sexes ; trois bandes longitudinales plus ou moins confluentes sur le devant du mesonotum, une tache transversale plus ou moins grande sur les côtés du pronotum, une large tache pectorale s'éten-

dant des hanches intermédiaires aux hanches postérieures, dessous du scutellum, et chez un exemplaire, les trochanters noirs ; antennes entièrement rouges ou les deux articles basaux bruns ; tête rouge chez la femelle, avec l'espace cordiforme au dessous des antennes noir, mais pas plus velu que les parties avoisinantes ; le mâle a la tête noire en entier. Côté externe des fossettes d'un jaune citrin. Pédicule abdominal rougeâtre, à peine plus long que gros. Côtés du pronotum et dessus du mesonotum coriacés. Les deux arêtes du mesonotum convergeant faiblement vers la carène médiane à partir du bord antérieur et s'arrêtant bien avant la bifurcation de cette dernière ; espace compris entre cette bifurcation ridé et tout au plus trois fois aussi long que large. Chez la femelle, les antennes atteignent les trois quarts de la longueur du corps ; 3e article dépassant le 4e d'un quart ; celui-ci deux fois un quart aussi long que gros et pas plus long que le suivant ; article 12e encore une fois un quart aussi long que gros et égalant la moitié du dernier.

Chez le mâle, les antennes sont un peu plus longues que le corps ; article 3e à peine plus long que le 4e, celui-ci deux fois et demie aussi long que gros, le 13e deux fois aussi long que gros, le 14e ne dépasse le 13e que de moitié. Ailes hyalines ; nervures testacées ; seconde partie du radius faiblement arquée et une fois et demie aussi longue que la première ; aréole indiquée seulement par une minime nervure perpendiculaire au bord antérieur. Bas de la face et côtés proéminents du métathorax avec une

pubescence blanche et dense. Taille ♀♂ : 3,64-4^{mm}. »

Brevifurca Kieff.

Patrie : France méridionale (Envoi de M. E. André), Corse (Collection du Rév. Marshall), Espagne (Envoi de M. Cabrera.

6 Mesonotum distinctement ridé transversalement. Mésopleures, et chez la femelle, tête en majeure partie rouges. 7

— « Mesonotum coriacé et ponctué ; côtés du pronotum striolés ; mésopleures et tête noires ; second segment abdominal avec une impression mate et ponctuée. Corps noir ; funicule et pattes rouges, cuisses postérieures et base des hanches rembrunies ; l'écusson est rougeâtre chez la femelle et cette couleur s'étend un peu sur la partie voisine du mésothorax. Ponctuation du dos du thorax plus fine, plus égale que chez *O. Dufouri*, un peu grenue, presque sans rides transversales sensibles ; les côtés du prothorax sont aussi plus faiblement striolés. En outre, les ailes sont partout pures, les nervures seules jaunâtres. La comparaison d'un exemplaire femelle envoyé par Dahlbom au Musée de Vienne a permis de faire ressortir leur différence spécifique. Taille ♂♀ : 3,50^{mm}. » (Giraud). L'unique exemplaire mâle que j'ai examiné, var. *minima*, Kieff., ne mesurait que 2,50^{mm} ; antennes de la longueur du corps ; article 3e plus grand que le 4e qui est deux fois aussi long que gros ; article 14e dépassant le 13e de moitié. Espace triangulaire du mesonotum à peine plus long que large ; carènes latérales s'arrêtant bien avant cet espace.

Fonscolombei Dahlb.

Patrie : Suède (Dahlbom), Espagne (Envoi de Cabrera y Diaz). Le *Figites notata* Fonsc., que Dahlbom et Giraud considérèrent comme identique à *Fonscolombei*, appartient à un autre genre. Selon Dahlbom, le pétiole abdominal de *Fonscolombei* serait muni de deux tubercules sur le dessus ; Giraud n'en fait pas mention.

7 Aréole nulle ; mésopleures entièrement rouges ; troncature du pronotum noire ; article 3e des antennes au maximum trois fois aussi long que gros. 8

— Aréole très bien formée, composée de deux nervures latérales jaunes, grosses, l'externe perpendiculaire au bord antérieur de l'aile, l'interne oblique et plus longue, nervure basale ou cubitus très pâle, à peine distincte ; troncature du thorax, mésopleures, dans leur partie antérieure, écusson, écaillettes, antennes à l'exception des trois premiers articles, pattes, y compris les hanches, une tache sous l'écusson, les arêtes du metanotum et plus ou moins le pétiole abdominal rouges ; toutes les cuisses et le dessus des tibias intermédiaires et postérieurs plus ou moins brunis ; côté externe des fossettes jaune. Article 3e des antennes 4 à 5 fois aussi long que gros, plus long que les suivants ; le 13e deux fois aussi long que le 12e qui est seulement une fois et demie aussi long que gros. Outre les deux arêtes qui s'étendent des ocelles externes jusqu'au-dessous des antennes on voit encore une arête médiane, allant de l'ocelle médian jusque entre les deux antennes. Vertex fortement ridé ; bord des yeux, surtout le bord externe, avec des carènes courtes et rayonnantes. Côtés du pronotum ridés longitudinalement ; mesonotum ridé transversalement ; les carènes longitudinales très proéminentes,

les latérales s'arrêtant brusquement avant le milieu du mesonotum ; espace compris entre la bifurcation de la carène médiane deux fois aussi long que large. Les arêtes transversales du scutellum très proéminentes et régulières, disposées par six de chaque côté de la carène longitudinale médiane. Ailes hyalines, faiblement teintées de jaune dans leur moitié basale. Pétiole abdominal, avec trois arêtes longitudinales. Taille ♀ : 4mm.

Areolata Kieff.

Patrie : Italie (Envoi du Dr Magretti).

8 Espace compris entre la bifurcation de la carène médiane deux fois et demie aussi long que large à la base, selon Reinhard. « La région occupée par les nervures de l'aile, teintée de jaunâtre en entier. Corps noir ; antennes à l'exception des deux ou trois premiers articles, mésopleures, écusson, et parfois une tache sur les côtés du pronotum rouges ; rarement l'écusson est d'un brun noirâtre ; le côté externe des fossettes est toujours jaune ou citrin ; pétiole de l'abdomen rougeâtre ; pattes tantôt noires avec les hanches et les tarses ferrugineux, tantôt les cuisses antérieures et tous les tibias sont d'un noir de poix, passant plus ou moins au rougeâtre. Antennes de la longueur des deux tiers du corps, le 3e article sensiblement plus long que les suivants, le dernier plus long que les deux précédents. Côtés du prothorax obliquement striolés ; le dessus du mésothorax entièrement couvert de rugosités transversales assez saillantes. Pétiole de l'abdomen un peu dilaté en avant en forme d'écaille pour embrasser le tubercule méta-

thoracique auquel il fait suite ; en dessous et en avant existe en outre une petite élévation en forme de dent aiguë que l'on ne peut souvent bien distinguer qu'en détachant le pétiole. Espace ovalaire sous les antennes presque nu ; côtés du métathorax très pubescents. Taille ♀ : 4-5mm. » (Giraud).

Dufouri Gir.

Mœurs et Patrie : Basse-Autriche, 14 exemplaires (Giraud), Allemagne et Bohème, 10 exemplaires (Reinhard), Angleterre (Cameron). Un des exemplaires examinés par Reinhard a été obtenu, par Kirchner, de larves de Chrysomélides vivant sur les feuilles de *Caltha palustris*.

Remarque : Reinhard considère cette espèce comme la femelle de *Callaspidia Westwoodi* Dahlb. [1] Il considère encore comme synonyme le *Xyalaspis rugosus* Hart., en quoi il a certainement tort, car cet insecte est évidemment un *Aspicera*, son écusson étant terminé par une épine, selon Hartig lui-même.

— Espace compris entre la bifurcation de la carène médiane du mesonotum seulement une fois et demie aussi long que large. Ailes hyalines. Article 3e des antennes trois fois aussi long que gros, le 4e deux fois et demie. Coloration et sculpture du type. Second segment abdominal avec une impression glabre et brillante. Taille ♀ : 3mm.

Dufouri var. **vitripennis** Kieff.

Patrie : Russie (Collection du général Radoszkowski).

1. Dahlbom en donne la description suivante : « Sculpture du mesonotum et du scutellum comme chez *Fonscolombei*. Corps noir de poix y compris les pattes et les antennes : tous les genoux, tibias et tarses antérieurs et intermédiaires en partie d'un brun roux ; base du scutellum munie de chaque côté d'une tache jaune ; ailes hyalines, le long du bord antérieur d'un jaune brunâtre, nervures d'un noir de poix ; pétiole abdominal inerme. Taille ♂ : 3mm. Capturé deux exemplaires avec des femelles de *Fonscolombei* » (p. 11 et 15). Si le dessin alaire (Pl. I, fig, 12) est exact, et je n'ai pas de raison pour supposer le contraire, cette espèce différerait de tous les *Onychia* par la nervure sous-costale qui se prolonge, en forme de dent, au-delà de l'origine du radius, comme dans le genre suivant, mais son écusson offre les deux gouttières avec rides transversales comme chez *Onychia*.

Genre 7e. TAVARESIA Kieffer 1900. Bull. soc. ent. Fr.

Dédié au R. P. da Silva Tavares.

Ce genre ne diffère du précédent que par les caractères suivants : cellule radiale ouverte entièrement à la marge, mais en partie seulement à la base ; la nervure sous-costale ne s'arrête donc pas à la naissance du radius, mais se prolonge encore au-delà sous forme de nervure plus ou moins longue, sans toutefois atteindre le bord alaire. Sillons parapsidaux percurrents et élargis, au moins à leur base, à peu près aussi fortement que la bifurcation de la carène médiane. Ecusson non creusé en double gouttière sur le dessus, mais l'espace situé de chaque côté, entre l'arête longitudinale et le bord du scutellum, est à peu près plat et plus ou moins coriacé.

Ailes plus ou moins distinctement ciliées. Pétiole de l'abdomen moins long que gros, distinctement sillonné longitudinalement sur le dessus. L'abdomen de la femelle s'amincit à l'extrémité. Reinhard et, après lui, Thomson, Förster, Cameron et Dalla-Torre ont confondu ce genre avec *Homalaspis* Gir., dont les caractères sont tout-à-fait différents.

Parmi les cinq espèces à rapporter ici, une seule, *T. floridana* Ashm., revient à l'Amérique du Nord.

Mœurs : On a observé les mœurs de deux espèces ; toutes deux sont parasites de larves de Syrphides.

1 Thorax entièrement noir, côté externe des fossettes de l'écusson seul parfois jaune. 2

— Thorax rouge en partie ; les trois arêtes du mesonotum fortement proéminentes. Corps noir ; thorax et pattes, y compris les hanches, rouges ; écusson et funicule bruns ; écaillettes et une tache entre les hanches intermédiaires et postérieures noires. Occiput presque lisse. Antennes atteignant les deux tiers de la longueur du corps, épaissies vers le bout ; ar-

ticle 3e un peu plus long que le 4e; celui-ci égalant le 5e, deux fois aussi long que gros; le 12e à peine plus long que gros, de moitié plus court que le dernier.

Les deux carènes latérales du mesonotum s'arrêtent subitement vis-à-vis de l'extrémité de la partie élargie des sillons parapsidaux, bien avant l'extrémité de l'espace triangulaire; ce dernier trois fois aussi long que large, n'atteignant pas le milieu du mesonotum et parcouru par de petites carènes transversales; la partie des sillons parapsidaux qui est élargie est également carénée transversalement et atteint plus de la moitié de la longueur du mesonotum. Écusson allongé, à bords relevés, un peu aminci vers le bout; arête longitudinale et médiane très proéminente; surface de l'écusson coriacé-ridé. Ailes hyalines, non distinctement ciliées; aréole peu formée, à nervure externe grosse, noirâtre et très courte, nervure interne et nervure basale hyalines et à peine visibles. Cellule radiale une fois et demie aussi longue que large, presque fermée à la base; 1re partie du radius ayant un peu plus de la moitié de la 2e; nervures brunes, cubitus oblitéré. Pétiole abdominal plus gros que long. Taille ♀ : 3,10mm.

Carinata Kieff.

Patrie : France méridionale (Collection du Rév. Marshall).

2 Les trois arêtes du mesonotum peu marquées; tête noire en entier. 3

— « Les trois arêtes du mesonotum fortement proéminentes; tête roussâtre en avant. Noir; pattes d'un roux brun, milieu des cuisses un peu plus foncé, hanches noirâtres; antennes

rousses, de 14 articles cylindriques, plus longues que le corps. Tête et mesonotum chagrinés. Ecusson épais, presque cônique, un peu avancé en arrière, tronqué et presque échancré à son extrémité, très chagriné et marqué à sa base de deux fossettes très enfoncées, presque contiguës, séparées seulement par une arête élevée ; la place de ces fossettes est d'un roux jaunâtre. Pédicule de l'abdomen un peu plus long que chez *Aspicera*, noueux à sa base, ensuite strié ; la base de l'abdomen à l'extrémité du pédicule est enfoncée en fossette ; abdomen très luisant, très noir, presque tronqué à son extrémité. Nervures des ailes comme chez *Aspicera*, mais beaucoup plus pâles et la dent dirigée vers le bord externe [1] ne l'atteint pas, comme chez *Aspicera*. Taille ♂ : 4,50^{mm}. » (De Fonscolombe). L'auteur ne signale pas d'arête longitudinale et médiane sur le scutellum.

Notata Fonsc.

Patrie : France méridionale (Boyer de Fonscolombe). Les mœurs de cet insecte ne sont pas connues ; ce que Cameron en dit se rapporte à *Onychia ligurica*.

Remarque : Dahlbom a considéré cette espèce comme identique à son *Callaspidia Fonscolombei*, et Giraud admit, en 1860, l'opinion de l'auteur suédois. Reinhard ne fut pas plus heureux que Dahlbom, en séparant, en 1860, le *Figites notata* Fonsc. de *Callaspidia Fonscolombei*, pour l'identifier à *Onychia ligurica* Gir. Un peu plus tard, en 1877, Giraud changea d'avis et embrassa l'opinion de l'auteur allemand, suivi en celà tout récemment par Cameron. La forme du scutellum et de la cellule radiale de *Figites notata* Fonsc. montre cependant très clairement que cet insecte ne fait même pas partie du

1. Par conséquent la nervure sous-costale se prolonge sous forme de courte nervure, au-delà de la base du radius, caractère qui exclut cette espèce du genre *Onychia* où l'ont placée Dahlbom et Reinhard. Le scutellum est du reste semblable à celui des *Tararesia* et nullement à celui des *Onychia*.

genre *Onychia*, mais bien du genre *Tavaresia* (*Homalaspis* Reinh. nec Gir.).

3 Ailes teintées de jaune brunâtre en leur milieu. Sillons parapsidaux élargis sur tout leur parcours, mais diminuant insensiblement en largeur; leur base non confluente avec la bifurcation de la carène médiane; l'espace triangulaire limité par cette bifurcation ainsi que les sillons parapsidaux presque lisses, très faiblement coriacés ou ridés et brillants; à leur base ces derniers sont moins larges que l'espace triangulaire et non arqués à leur bord interne. Les deux carènes latérales peu proéminentes et s'arrêtant bien avant l'espace triangulaire qui est trois fois aussi long que large. Corps noir; funicule des antennes brun ou rouge; pattes rouges, hanches et trochanters, sauf l'extrémité de ces derniers, noirs. Antennes de la femelle atteignant un peu plus des trois quarts de la longueur du corps; troisième article un peu plus long que le 4e; celui-ci égalant le 5e et deux fois aussi long que gros; le 12e un peu plus long que gros; le dernier une fois et demie aussi long que l'avant dernier; celles du mâle aussi longues que le corps; article 3e un peu plus long que le 4e qui est deux fois et demie aussi long que gros; article 14e deux fois aussi long que le 13e dont la longueur dépasse à peine la largeur. Front, face et bord postérieur des yeux coriacés; arêtes frontales s'étendant des ocelles externes à la base des antennes; occiput brillant, superficiellement strié transversalement. Côtés du pronotum avec quelques stries à la base. Mésopleures brillantes et lisses, finement striées à l'extrême base. Scutellum à bords et arête longitudinale peu proéminents, à sur-

face coriacée; arêtes du metanotum un peu courbées l'une vers l'autre. Ailes antérieures densément velues et distinctement ciliées; aréole indiquée seulement par deux épaississements divergents; nervures brunes; cubitus hyalin; cellule radiale aussi longue que large; seconde partie du radius presque deux fois aussi longue que la première. Taille ♂♀ : 3,10 à 3,50mm.

Sulcata Kieff.

Patrie et mœurs : France. Obtenu par M. Carpentier, de larves d'un Syrphide (*Triglyphus primus*) vivant aux dépens d'*Aphis gallarum* Kalt. sur *Artemisia vulgaris*.

—— Ailes hyalines [1]. Partie élargie des sillons parapsidaux allant de la base jusqu'au-delà du milieu du mesonotum, confluente avec la bifurcation de la carène médiane; l'espace triangulaire limité par celle-ci, ainsi que la partie élargie des sillons parapsidaux distinctement carénés transversalement et d'égale largeur; bord interne de la partie élargie des sillons parapsidaux arqué; les deux arêtes latérales peu proéminentes, atteignant jusqu'à l'espace triangulaire qui est trois fois aussi long que large. Ecusson à bord relevé et tranchant; arête médiane proéminente. Ailes faiblement velues, à bords très brièvement ciliés; aréole distincte, nervure externe grosse, l'interne plus faible, la basale presque hya-

1. Reinhard cite une variété à ailes teintes de jaune-brun; peut-être se trouvait-il en présence de l'espèce précédente. Quant à l'insecte décrit par Thomson sous ce nom, nous le rangeons dans le genre *Lambertonia*, puisque l'auteur suédois dit que la cellule radiale est fermée à sa base.

Ajoutons encore qu'il n'est nullement prouvé que le *Figites nigra* Hart. soit réellement un *Tavaresia*; la courte diagnose de Hartig : « tête et thorax carénés; scutellum tronqué; corps noir, funicule et pattes rousses, hanches, base des trochanters brun-noir », s'applique aussi bien à *Onychia* qu'à *Tavaresia*.

line. Couleur et autres caractères comme chez l'espèce précédente. Taille ♂♀ : 3,20 à 3,60mm.

Nigra Hart.

Mœurs et patrie : Obtenu par M. Carpentier, de larves d'un Syrphide, vivant aux dépens de *Schizoneura lanuginosa*, dans les galles de l'Orme, à Amiens; M. Pigeot l'a obtenu des mêmes galles à Rethel et, en outre, de pupariums de *Syrphus pyrastri*; Allemagne (Hartig), Bohême et Suisse (Reinhard).

Genre 8e. LAMBERTONIA Kieffer 1901. Bull. soc. ent. Fr.

Dédié à M. l'abbé Ern. Lamberton

Ce genre est intermédiaire entre le précédent et le suivant. Il diffère du précédent, c'est-à-dire de *Tavaresia*, par la cellule radiale fermée à la base et par les tibias postérieurs non cannelés; du suivant, c'est-à-dire de *Homalaspis* par la cellule radiale ouverte à la marge, par le pétiole abdominal cannelé, par les carènes longitudinales du mesonotum et l'arète longitudinale et médiane de l'écusson. J'ajoute à l'espèce typique deux autres décrites par Thomson et qui ne sont que douteusement à rapporter ici, l'auteur suédois n'indiquant pas si les tibias postérieurs sont cannelés ou non cannelés; d'autre part, il écrit que l'écusson est traversé par deux sillons.

1 Thorax entièrement noir. 2

— Thorax rouge en partie. Les arêtes longitudinales du mesonotum peu marquées. « Corps noir; funicule, pattes et, chez la femelle, le thorax rouges; ailes hyalines. Taille ♂♀ : 4mm. Proche de *nigra* Hart., mais s'en distinguant facilement par sa taille plus petite [1], ses ailes hyalines, les nervures

1. Evidemment une erreur, car selon Thomson lui-même, *T. nigra* a une taille de 3,80mm. Dans toute cette description l'auteur ne donne aucun caractère par lequel on pourrait distinguer le mâle de *ruficornis* de celui de *nigra*.

pâles et non épaissies, la couleur rouge du funicule, celle des pattes qui sont, chez la femelle, entièrement d'un rouge jaunâtre et chez le mâle d'un brun noir vers leur base, le thorax de la femelle d'un rouge sang, avec l'extrémité du scutellum qui n'est pas émarginée, et une tache sur le devant du mesosternum d'un brun noir, enfin le thorax du mâle qui est noir en entier. » (Thomson).

Ruficornis Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

2 « Ecusson bisillonné, non armé d'une pointe, tronqué à son extrémité. Ailes à nervure sous-costale atteignant le bord antérieur. Pétiole abdominal court, profondément sillonné. Noir, mat, finement granulé; antennes et pattes rousses, hanches et base des cuisses noires ; ailes hyalines, faiblement ciliées. Taille ♀ : 3,80^{mm}. Le mâle a le 3e article antennaire échancré. Une variété a les ailes enfumées ». (Thomson).

Nigra Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

— Ecusson non bisillonné, c'est-à-dire non creusé en une double gouttière. Antennes un peu plus courtes que le corps ; article 2e globuleux, le 3e fortement échancré dans sa moitié inférieure, un peu plus long que le 4e, celui-ci ainsi que le 5e et le 6e un peu plus de deux fois aussi longs que gros, les suivants diminuant, le 13e d'un quart plus long que gros et le 14e de moitié plus long que le 13e. Troncature presque aussi large que la tête, échancrée en arc. Thorax faiblement luisant, finement chagriné et glabre, excepté le metanotum qui est très faiblement pubescent.

Côtés du pronotum fortement striés inférieurement, ainsi que les tempes. Mésopleures divisées en deux parties inégales par un sillon oblique ; la partie supérieure, petite et triangulaire, est mate, tandis que la partie inférieure est brillante et lisse, excepté le bord inférieur qui est très finement strié. Sillons parapsidaux profonds, larges et striés transversalement, la moitié basale encore plus élargie et touchant la bifurcation de l'arête médiane à leur origine ; celle-ci triangulaire, deux fois et demie aussi longue que large et rugueuse, atteignant le milieu du mesonotum ; arêtes latérales beaucoup plus rapprochées de la médiane que des sillons parapsidaux, convergeant faiblement vers la médiane et s'arrêtant un peu avant la bifurcation de cette dernière. Ecusson plus de deux fois aussi long que large, à deux fossettes à sa base, tronqué à l'extrémité, à carène médiane s'arrêtant au milieu, la moitié postérieure à carènes formant réticulation. Les arêtes du metanotum parallèles dans leur moitié basale, arquées et se rejoignant supérieurement. Ailes teintées faiblement dans leur moitié basale, velues et brièvement ciliées ; nervures d'un brun noir ; cellule radiale un peu plus de deux fois aussi longue que large ; 1re partie du radius courbée, dépassant un peu la moitié de la 2e, cubitus brun et complet. Premier segment abdominal en anneau traversé longitudinalement par 10 à 12 carènes très proéminentes ; segment liguliforme lisse, les suivants finement ponctués. Noir ; pattes d'un rouge clair, hanches noires, trochanters bruns ; funicule d'un rouge sombre. Taille ♂ : 3mm.

Abnormis Kieff.

Patrie : Hongrie (Szepligeti).

Genre 9e. HOMALASPIS Giraud 1860 (128), p. 155

ὁμαλός, plat ; ἀσπίς, écusson.

« Corps médiocre, un peu allongé, plus haut que large. Tête transversale, de la largeur du thorax, portant sur le front deux carènes ou lignes élevées se dirigeant de la racine des antennes vers les ocelles externes, et deux autres sur le haut de la face circonscrivant un espace subovale un peu déprimé. Mandibules courtes, peu saillantes, faiblement arquées, subtridentées. Yeux ovales, médiocrement saillants, ocelles placés en triangle inéquilatéral sur le vertex, les externes plus grands, l'antérieur un peu enfoncé ; l'occiput très finement aciculé en travers. Joues déprimées, terminées par un bord saillant. Antennes (♀) filiformes, minces, les articles du flagellum longs, à peu près cylindriques, le dernier au moins aussi long que les deux précédents. Thorax ovoïde, un peu rétréci en arrière, plus haut que large ; prothorax large sur les côtés, très étroit au milieu où il est fortement tronqué ; la troncature déclive, à bords un peu en relief, marquée en avant, près de la ligne médiane, de deux fossettes profondes et arrondies ; mésothorax portant deux sillons assez larges, sur le dos, deux autres très près des écaillettes des ailes et le commencement d'un cinquième en arrière, entre les deux premiers. Ecusson presque plat, horizontal, un peu moins élevé que le mésothorax, subquadrilatère, faiblement rétréci vers le bout et tronqué en ligne un peu courbe, marqué à sa base de deux fossettes profondes et lisses ; son disque ruguleux avec quelques lignes irrégulières un peu plus élevées, mais sans sillons longitudinaux. Métathorax très court, excavé au milieu, un peu avancé sur les côtés en forme de côte mousse. Abdomen ovoïde ou plutôt sublenticulaire, un peu acuminé au bout ; le pétiole court, très épais, profondément strié, formant un anneau semblable à celui du genre *Figites* et embrassant le tubercule métathoracique auquel il

s'insère ; le premier segment [1] petit, avancé sur le dos en forme de languette, sans dépression à la base ; le second très grand, les derniers très petits. Pattes de conformation ordinaire, les tibias postérieurs sans cannelures. Nervures des ailes à peu près comme dans le genre *Figites*, la cubitale en partie tracée et la cellule radiale fermée en avant [2] par une nervure très fine. » (Giraud).

En le confondant avec *Tavaresia*, Reinhard n'avait évidemment pris connaissance de la diagnose d'*Homalaspis* Gir. que d'une façon superficielle. On ne connaît qu'une espèce, qui n'a plus été retrouvée depuis Giraud.

« La tête est terne, coriacée sur le front, un peu ruguleuse sur la face et striolée sur les joues. Corps noir. Les antennes ont la longueur de la tête et du thorax ; le premier article est noir, le second roux, les suivants d'un rouge un peu ferrugineux. Les côtés du prothorax et le dos du mésothorax sont finement coriacés, ternes, sans rugosités ni lignes élevées ; les sillons de ce dernier sont ridés en travers dans le fond. Ecusson subrugeux, faiblement rebordé tout autour. L'abdomen est noir, luisant, finement pointillé, terminé en pointe courte. Les ailes sont médiocrement pubescentes, leurs nervures jaunâtres ou fauves, bien marquées ; l'écaille est noire. La partie externe de l'aile est claire, toute la région des nervures est lavée de jaunâtre. Taille ♀ : 3-4mm. Le *Fig. niger* Hart., qui ressemble à cette espèce par la taille et les couleurs, en diffère en ce que le dos du thorax est caréné et les ailes sans nébulosité. » (Giraud).

Norica Gir.

1. C'est-à-dire, le second segment, puisque Giraud ne considère pas le pétiole comme premier segment.

2. C'est-à-dire : fermée le long du bord antérieur, comme il l'explique à la page 133, ligne 7.

Patrie : Bohême (Giraud), deux échantillons.

Remarque : Reinhard écrit de cette espèce, qu'elle n'est peut-être qu'une variété de *Tavaresia nigra* Hart. ! Il n'a réellement pas lu bien attentivement ou pas compris la description donnée par l'auteur français.

Genre 10e. TRISCHIZA Förster 1869 (117), p. 367

τρίς, trois ; σχίζα, fente [1].

« Yeux glabres ; joues marginées ; antennes filiformes, articles 3e et 4e d'égale longueur ; sillons parapsidaux distincts ; écusson ridé (chez le type), lisse à sa base avec deux fossettes ; mésopleures lisses ; cellule radiale ouverte non seulement à la marge mais encore au sommet et à la base ; pas de trace de l'aréole ; base du second segment abdominal lisse et glabre » (Förster). Ecusson déprimé au milieu. Selon Dahlbom, le pronotum offre en avant une troncature oblique, un peu concave, avec le bord supérieur un peu proéminent et faiblement sinué. L'espèce typique, *T. agaricolarum*, a été nommée d'abord par Dahlbom ; cet auteur lui a assigné une place dans son tableau synoptique, parmi les *Figites*, et en a dessiné l'aile, l'antenne et l'écusson (80), plus tard il en donna aussi une description (82), p. 17-18. D'après son dessin, l'écusson porte en son milieu, derrière les deux fossettes qui sont nettement séparées, une impression grande et arrondie ; en outre la cellule radiale est deux fois aussi longue que large, ouverte à la marge, à la base et au sommet, la seconde partie du radius courbée, le cubitus nul ; l'angle interne de la cellule radiale émet une nervure à peine plus longue que large, presque perpendiculaire, tenant lieu de l'aréole ; l'antenne se compose de 13 articles, dont les 2e, 3e et 4e sont égaux, et deux fois aussi longs que gros : dans la moitié terminale, les articles sont un peu plus longs et faiblement épaissis. *Psilogaster* Thoms. nec Hart. est synonyme de ce genre. Deux

1. A cause du mesonotum partagé en trois parties par les sillons parapsidaux.

espèces reviennent à l'Europe ; une 3e *T. atricornis* (Ashm.) Kieff. à l'Amérique.

1 Cellule radiale peu allongée, deux fois aussi longue que large. « Antennes noires. Corps noir, brillant, presque glabre ; pattes jaunes, cuisses noires jusqu'au delà de leur moitié ; antennes de la longueur du thorax, filiformes, à articles 2 et 3 égaux. Face rugueuse et ponctuée ; côtés du prothorax bordés, lisses ainsi que les mésopleures : mesonotum avec deux sillons. Ecusson rugueux, lisse à sa base, déprimé et avec deux fossettes striolées. Métathorax à côtés glabres. Ailes peu pubescentes et ciliées, d'un hyalin blanchâtre, à nervures pâles ; nervure sous-radiale courte, aréole nulle. Abdomen peu comprimé, second segment lisse et glabre à sa base. Taille ♀ : 3,3mm. » (Thomson).

Agaricolarum Dahlb.

Mœurs et Patrie : Suède (Dahlbom). Thomson cite Dahlbom et renvoie au dessin de Dahlbom. D'autre part il émet l'opinion que *Figites lævigatus* Reinh. est probablement synonyme de cette espèce, ce qui est évidemment une erreur, vu que ce dernier insecte a la cellule radiale fermée, l'aréole plus ou moins distincte, les côtés du pronotum et les mésopleures striés sur leurs bords, etc. Obtenu d'*Agaricus terrestris* par Dahlbom (82) ; cet insecte est donc parasite de larves de diptères.

— « Antennes testacées ; cellule radiale étroite et allongée, ouverte à la marge, à la base et au sommet. Corps noir ; pattes d'un testacé rougeâtre, extrémité des tarses noire. Antennes robustes, un peu plus longues que le corps ; article 3e sinué, un peu plus long que le 4e. Tête grande, un peu plus large que le thorax, brillante, lisse. Prothorax grand, fine-

ment rugueux, semiperpendiculaire en son milieu [1]. Mesonotum brillant, indistinctement strié à sa base ; sillons parapsidaux distincts à leur base. Ecusson rugueux-ponctué, déprimé au milieu; fossettes grandes, plus larges que longues, courbées, confluentes. Côtés du métathorax rugueux-ponctués. Tibias postérieurs courbés ; métatarse deux fois aussi long que le second article ; crochets des tarses simples. Ailes amples, presque hyalines, nervures grosses et brunes ; seconde partie du radius courbée ; cubitus presque complet. Abdomen brillant ; segments 2 et 3 presque égaux, dernier arceau ventral en soc de charrue, mais non prolongé. Taille ♂ : 1,75mm. [2] » (Cameron).

Aphidivora Cam.

Mœurs et Patrie : Obtenu par Marshall d'Aphides vivant sur l'Ortie. Il me paraît plus probable qu'il est éclos d'une larve de *Syrphus* ou de Cécidomyie vivant de ces Aphides et qui n'a pas été remarquée. Angleterre.

Remarque : En décrivant cet insecte, Cameron l'a rapporté douteusement au genre *Diastrophus* ; plus tard dans sa Monographie, il le classe dans le même genre, en ajoutant la remarque : « Diffère des autres *Diastrophus* par les crochets des tarses qui sont simples, par la dépression du milieu de l'écusson et par les fossettes confluentes. » De Dalla-Torre le considère également comme un *Diastrophus*. Il est évident que cet insecte, tant par ses caractères que par ses mœurs, ne peut trouver place dans le genre *Diastrophus* ni parmi les Cynipides gallicoles. J'avais d'abord cru que sa place était parmi les Eucoelines, mais les antennes qui sont sans doute de 14 articles comme chez les *Diastrophus*, et la brièveté du second segment abdominal en font un véritable Figitide et je ne crois pas m'être trompé en le plaçant dans le genre *Trischiza*.

1. Cameron veut dire que la troncature est distincte.
2. En tête de la description, Cameron indique que c'est une femelle et à la fin, que c'est un mâle ; nous admettons cette dernière indication comme étant la vraie, puisque le 3e article des antennes est sinué.

Genre 11e. ANOLYTUS Förster 1869 (117), p. 365.

ἄνω, en haut; λυτός, ouvert [1].

« Yeux glabres ; joues non marginées ; antennes de 13 articles chez la femelle, de 14 chez le mâle. Mesonotum coriacé, sans sillons parapsidaux. Fossettes à la base de l'écusson indistinctes ou faisant complètement défaut. Mésopleures presque lisses. Cellule radiale assez allongée, ouverte à la marge ; point d'aréole. Base du second segment abdominal velue ; troisième segment très grand. » (Förster).

— Noir, mat, cinq premiers articles des antennes, pattes et dessous de l'abdomen d'un jaune rouge ; articles 6 à 8 des antennes bruns ; mésopleures parfois brun rouge. Antennes filiformes dans les deux sexes. Tête et thorax coriacés, faiblement pubescents; mésopleures un peu brillantes ; metanotum avec deux carènes ; ailes hyalines, nervures brunes, cellule radiale allongée, seconde partie du radius deux fois aussi longue que la première. Hanches pointillées et pubescentes de blanc. Pétiole abdominal deux fois aussi long que gros, striolé longitudinalement à sa base, puis caréné transversalement ; base du second segment avec une pubescence blanche et longue ; troisième segment presque trois fois aussi long que le second ; quatrième segment deux fois aussi long que le cinquième. Tous les segments lisses et brillants ; les derniers un peu velus. Taille ♂♀ : 2mm.

Rufipes Först.

Patrie : Allemagne? (Förster), Angleterre (Marshall). *Homalaspis biusta* Marsh. est synonyme de cette espèce.

1. Se rapporte à la cellule radiale ouverte à la marge.

Genre 12e. LONCHIDIA Thomson 1861 (301), p. 413

λόγχη, lance; εἶδος, qui a la forme de.

Tête lisse et brillante; antennes du mâle filiformes, plus longues que le corps et composées de 14 articles, dont le 3e est sinué, celles de la femelle épaissies vers l'extrémité, plus courtes que le corps et composées de 13 articles. Yeux glabres. Joues non marginées. Pronotum arrondi en avant sans troncature, pubescent, à côtés lisses et non marginés. Mesonotum à sillons parapsidaux oblitérés en avant. Metanotum s'étendant bien au-delà de l'extrémité de l'écusson, à pente non abrupte, avec deux arêtes longitudinales et parallèles. Ecusson à fossette unique, presque carrée et profonde. Mésopleures brillantes en entier. Ailes ciliées. Cellule radiale ouverte à la marge seulement; point d'aréole. Métathorax et second segment abdominal densément pubescents; ce dernier plus court que le troisième.

Parmi les quatre espèces dont se compose ce genre, une, *L. hirta* Prov., revient à l'Amérique du Nord.

1 « Ailes avec une tache brune avant l'extrémité, moins distincte chez le mâle que chez la femelle. Noir; un peu brillant, pubescent; antennes et pattes brunes; les antennes de la femelle sont plus longues que le thorax, les six derniers articles s'épaississent insensiblement, le dernier allongé, presque trois fois aussi long que l'avant-dernier; le 3e presque deux fois aussi long que le 4e; articles 4 à 7 égaux. Celles du mâle plus longues que le corps, avec l'article 3e sinué. Sillons parapsidaux presque percurrents. Cellule radiale très petite [1]. Taille ♂♀ : 2,70mm. » (Thomson).

Maculipennis Dahlb.

1. Selon le dessin de Dahlbom, elle ne serait pas plus longue que large et très faiblement ouverte encore à la base et au sommet; l'aréole n'est indiquée que par une seule nervure courte et perpendiculaire au bord alaire.

PATRIE : Suède (Dahlbom), Angleterre (Cameron).

— Ailes hyalines, non tachetées. 2

2 « Sillons parapsidaux distincts seulement à la base. Noir, un peu brillant ; antennes et pattes brunes ; les premières un peu plus longues que le thorax ; les cinq derniers articles s'épaississent insensiblement ; le dernier presque trois fois aussi long que l'avant-dernier. Ailes obscurément hyalines ; cellule radiale très petite. Taille ♀ : 1,65mm. » (Thomson).

Clavicornis THOMS.

PATRIE : Suède (Thomson), Angleterre (Cameron).

— « Mesonotum sans sillons parapsidaux, brillant et lisse. D'un noir de poix ; antennes et pattes testacées ; les premières plus longues que le corps, article 3e légèrement sinué. Ailes hyalines ; cellule radiale un peu courte. Taille ♂ : 1,65mm. Diffère de *maculipennis* par les antennes plus courtes, le mesonotum lisse et brillant, les ailes immaculées, la cellule radiale plus longue et la nervure sous-radiale plus courte. » (Thomson).

Lissonota THOMS.

PATRIE : Suède (Thomson).

Genre 13e. FIGITES LATREILLE 1802 (169), p. 307.

Nom sans signification.

Tête aussi large que le thorax ; vertex convexe ; yeux ovalaires, velus, c'est-à-dire les intervalles des facettes munis de poils relativement longs, mais clairsemés ; joues de moitié

aussi longues que les yeux et marginées. Antennes du mâle filiformes, à peu près de la longueur du corps et composées de 14 articles; article 3e cylindrique ou bien échancré, un peu plus long que le 4e; articles 4 à 13 à peu près d'égale longueur ou augmentant insensiblement de longueur et diminuant un peu d'épaisseur, le 14e aminci au bout et plus long que l'avant-dernier; chez la femelle, les antennes sont plus courtes que le corps et composées de 13 articles; articles 3, 4 et 5 en cône renversé, les suivants généralement ovoïdes, c'est-à-dire plus longs que gros et arrondis aux deux bouts, progressivement plus épais et un peu plus courts, le dernier, ordinairement plus gros; chez une seule espèce, *F. abnormis* Gir., les antennes ont les articles 4 à 12 en rondelle, c'est-à-dire plus gros que longs; palpes maxillaires de cinq articles, les labiaux de 3 articles. Mandibules tridentées.

Prothorax largement tronqué en avant. Mesonotum brillant, lisse, divisé dans toute sa longueur, par deux sillons parapsidaux profonds, convergents un peu en arrière; entre la base de ces derniers, avant l'écusson, se voit encore souvent un sillon longitudinal médian et court. Ecusson ovalaire, rugueux ou lisse, marqué à sa base de deux profondes fossettes. Metanotum en pente abrupte, dépassé par l'extrémité de l'écusson, mat, velu, avec deux carènes longitudinales et parallèles; entre la base de celles-ci, s'aperçoit un petit prolongement cylindrique et sillonné longitudinalement, auquel s'insère l'abdomen. Ailes antérieures ordinairement pubescentes et ciliées, chez *corsicus*, *scutellaris* et la femelle de *consobrinus* nues et non ciliées; cellule radiale fermée en entier; aréole indiquée au moins par la nervure externe, les deux autres nervures le plus souvent hyalines ou indistinctes. Articles 1 et 2 des tarses intermédiaires et postérieurs munis de soies obliquement dressées, sur tout le dessous. Crochets des tarses simples. Abdomen ovalaire, à peine comprimé, obtus au bout chez le mâle, plus long et acuminé chez la femelle, glabre, avec quelques poils épars et courts sur les côtés du second segment; premier segment ou pétiole court, en anneau, sillonné longitudinalement, emboitant le prolongement plus mince du méta-

thorax ; de chaque côté, vers sa base, le pétiole est échancré, de sorte qu'on croit voir, en le regardant de côté, une dent obtuse, minime, dirigée en avant et semblant fixée à la base de la carène ventrale ; second segment abdominal presque aussi long que le troisième sur la partie dorsale, fortement rétréci latéralement, glabre, à base tantôt striée longitudinalement dans les deux sexes (*scutellaris*) tantôt striée seulement chez la femelle et lisse chez le mâle (*consobrinus*, *nitens* Hart. et *striolatus* Reinh.), tantôt enfin lisse dans les deux sexes ; segments 4 à 6 très courts ; le 7e triangulaire et comprimé.

Le genre *Figites*, établi par Latreille sur *Figites scutellaris*, a été mal compris par divers auteurs qui ont écrit après Latreille. C'est ainsi que Jurine l'a confondu avec les Eucoelines ; Zetterstedt l'a de même étendu aux Eucoelines ; Boyer de Fonscolombe y a compris *Aspicera*, *Tavaresia* et *Eucoela*, mais pas de véritable *Figites* ; Hartig a décrit sous cette dénomination des insectes des genres *Aspicera* et *Onychia*, et désigné les véritables *Figites* sous le nouveau nom de *Psilogaster* Hart.

D'autre part Förster sépara du genre *Figites* le *F. abnormis* Gir., pour lequel il créa le genre *Homorus*, et *F. validicornis* Thoms. avec *F. lævigatus* Reinh., pour lesquels il établit son genre *Pycnotrichia*, dont l'espèce typique devait être *P. erythropa* Först. Ces deux nouveaux genres doivent différer de *Figites* Latr. par l'absence d'une carène séparant les mésopleures du mesosternum et par la base du second segment abdominal lisse et non striée comme chez *Figites*. Le premier doit différer du second par les antennes qui chez le mâle ont le 3e article échancré et, chez la femelle, les articles du funicule plus gros que longs, tandis que pour le second, le 3e article des antennes du mâle est cylindrique, les articles du funicule de la femelle sont plus longs que gros, et les ailes sont couvertes d'une pubescence abondante, caractère grâce auquel on doit aussi pouvoir distinguer de suite les *Pycnotrichia* des *Figites*. Je ne puis admettre ni l'un ni l'autre de ces deux genres. La base du second segment abdominal ne peut offrir de caractère générique : sans quoi il faudrait admettre par exemple que

la femelle de *F. striolatus*, qui a le second segment abdominal strié, est un *Figites*, tandis que le mâle avec le second segment lisse, serait un *Pycnotrichia*, parce que ses ailes sont aussi fortement pubescentes que celles de *F. lævigatus* Reinh. La pubescence alaire ne suffit pas davantage : entre *F. scutellaris* à ailes nues, et *F. lævigatus* à ailes bien pubescentes, se trouvent des espèces telles que *F. apicalis*, *fuscinervis*, *coriaceus*, à ailes presque nues, et *F. consobrinus* à ailes nues chez la femelle et presque nues chez le mâle. Les mêmes transitions ont lieu pour la carène qui sépare les mésopleures du mesosternum.

Les *Figites* dont les mœurs sont connues, vivent à l'état larvaire, dans le corps des larves de Diptères. Trois espèces ont été observées en Amérique : *coloradensis* Ashm., *floridanus* Ashm. et *inermis* Prov. ; une revient à l'Égypte : *inapertus* Walk. ; une autre à l'Asie : *rufipes* Motsch. *Figites atricornis* Ashm. est un *Trischiza* à cause de la cellule radiale ouverte à la marge ; *Figites armatus* Say, *impatiens* Say et *picea* Spin. sont des *Xyalophora*.

1 Mésopleures lisses en majeure partie. 2

— Mésopleures striées en entier, rarement avec un petit espace lisse. 7

2 Ecusson entièrement rugueux. 3

— Écusson lisse en partie. 6

3 « Article 3e des antennes du mâle échancré ; articles 4 à 12 des antennes de la femelle plus larges que longs, taillés en rondelle [1], à peu près d'égale épaisseur. Antennes de la femelle plus courtes que la tête et le thorax et plus robustes que chez les autres espèces ; les deux premiers articles de forme ordinaire, le troisième en cône tronqué, le dernier subconique, très peu plus épais que le précédent et un peu plus long que lui. Celles du mâle filiformes, un peu plus longues que le corps, article 3e sensiblement plus long que les suivants qui

1. Arrondis à leur base et tronqués à leur sommet

sont conformés comme à l'ordinaire. Tête transversale, de la largeur du thorax, très finement pointillée sur le front et le vertex et médiocrement luisante ; face terne, couverte d'une ponctuation granulée. Troncature du pronotum très large et presque perpendiculaire. Mesonotum et côtés du pronotum avec des points assez marqués, mais peu serrés, qui portent des poils roussâtres ; mésopleures lisses. Écusson entièrement rugueux, sa pubescence un peu plus longue que celle des autres parties. Ailes médiocrement pubescentes, très brièvement ciliées, nervures noirâtres ; cellule radiale grande, aréole à nervures bien colorées, nervure cubitale s'étendant jusqu'au bord de l'aile. Abdomen court et obtus au bout dans les deux sexes, le second segment (le 1er dans le sens de Giraud) a un peu plus de la moitié de la longueur du suivant et n'est pas strié à sa base. Corps noir ; mandibules, funicule des antennes et pattes d'un roux ferrugineux ; hanches noires. Taille ♂♀ : 3 à 3mm,50 » (Giraud). Les mésopleures sont traversées par un sillon longitudinal bien marqué, les ailes un peu enfumées, la seconde partie du radius un peu courbée.

Abnormis Gir.

Patrie : Basse-Autriche (Giraud), Bohême (Reinhard), Roumanie (Kieffer).

Observation : « Quoique cette espèce présente tous les caractères génériques des *Figites*, elle s'éloigne cependant sous quelques rapports de la forme typique. Les antennes des mâles ont le 3e article fortement arqué, ce qui n'a pas lieu chez les autres espèces [1] ; l'abdomen de la femelle n'est pas

1. Giraud s'est trompé en ce point : chez la plupart des espèces, le mâle a le 3e article échancré.

terminé en pointe et ses antennes sont plus robustes; enfin les nervures des ailes sont plus complètes. Ces différences, bien qu'importantes, ne me paraissent pourtant pas justifier un démembrement d'un genre jusqu'ici peu riche en espèces. » (Giraud).

— Article 3e des antennes du mâle non échancré; articles du funicule de la femelle plus longs que gros, rarement aussi gros que longs. 4

4 Ailes enfumées; front rugueux et ponctué ou du moins face rugueuse; mesonotum pointillé; cellule radiale allongée. 5

— « Ailes hyalines; front et vertex lisses et brillants; mesonotum lisse; cellule radiale courte, un peu plus longue que large. Face finement et inégalement ponctuée, peu luisante. Antennes de la longueur de la tête et du thorax, peu épaisses, submoniliformes, tous les articles du funicule plus longs que gros, le dernier en ovale allongé, deux fois plus long et très peu plus épais que le précédent. Côtés du pronotum et mésopleures lisses. Écusson finement rugueux et également terne partout. Ailes pubescentes et ciliées, nervures noirâtres, la cubitale effacée. Abdomen médiocrement acuminé au bout, son second segment (le 1er dans le sens de Giraud) un peu plus long que la moitié du suivant, non strié à sa base. Corps noir; genoux, tibias et tarses d'un roux obscur; antennes d'un noir terne. Taille ♀ : $2^{mm},50$ ». (Giraud).

Politus Gir.

Patrie : Basse-Autriche (Giraud).

5 « Mésopleures lisses avec la base striée, non séparées du mesosternum par une carène.

Face rugueuse. Côtés du pronotum lisses et ponctués, mesonotum finement ponctué; écusson rugueux; mesosternum presque lisse, caréné au milieu; metanotum avec deux arêtes. Article 3e des antennes du mâle non échancré, cylindrique; articles du funicule de la femelle plus longs que gros. Ailes brunâtres, densément pubescentes; cellule radiale allongée; aréole indiquée seulement par des nervures effacées. Second segment abdominal non strié à sa base. Corps noir et brillant; antennes, à l'exception du premier article, et pattes à l'exception des hanches, d'un rouge ferrugineux; dernier article des tarses brunâtre. Taille ♂♀ : 3mm » (Förster). Je n'ai vu que le mâle de cette espèce; il diffère du type par ses ailes hyalines et par la couleur rouge des écaillettes et de l'extrémité des hanches; extrême base du second segment abdominal d'un brun marron. Antennes un peu plus longues que le corps; les articles du funicule égaux, presque trois fois aussi longs que gros, le dernier un peu plus long. Cellule radiale au moins trois fois aussi longue que large; 1re partie du radius courbée, n'atteignant pas la moitié de la 2e; aréole peu distincte; cubitus bien tracé et complet. Sillon médian atteignant le tiers du mesonotum. Taille ♂ : 3mm,50.

Erythropus Först.

Patrie : Allemagne (Förster), Hongrie (Szepligeti). Cette espèce ne me paraît pas différer grandement de la suivante.

— « Mésopleures entièrement lisses. Antennes plus longues que le thorax, robustes, à dernier article allongé, l'avant dernier cylindrique; front densément rugueux, ponctué; vertex et mesonotum avec un pointillé épars;

scutellum entièrement rugueux, métathorax pubescent. Ailes enfumées, à nervures noirâtres; cellule radiale allongée; 4e partie de la sous-costale plus de deux fois aussi longue que la première partie du radius. Abdomen à peine comprimé; second segment non strié à sa base. Corps noir, brillant, avec une pubescence brune; pattes d'un roux de poix; antennes de couleur de poix, extrémité d'un brun noir, scape noir. Taille ♀ : 4mm,4. » (Thomson).

Validicornis Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

6 « Mésopleures lisses en entier. Article 3e des antennes légèrement échancré; vertex lisse, aréole de la face lisse et grande ; écusson à disque lisse et ponctué, rugueux en arrière. Second segment abdominal non strié à sa base. Corps noir, brillant; antennes et pattes d'un testacé de poix ; scape et cuisses noirs, sauf l'extrémité de ces dernières. Taille ♂ : 2mm,70. » (Thomson).

Urticarum Dahlb.

Patrie : Suède, (Dahlbom), Angleterre? (Cameron).

— « Mésopleures lisses, finement striées sur tous leurs bords; côtés du pronotum lisses, avec le bord externe brièvement ridé; sur le devant du mesonotum, entre les deux sillons parapsidaux, se voient deux lignes enfoncées et parallèles, comme chez *F. scutellaris*, et ordinairement assez distinctes. Tête ruguleuse; vertex, front, joues et deux petits espaces sur la face lisses, article 3e des antennes très légèrement échancré à la base. Ecusson rugueux, un peu lisse à sa base; métathorax

inerme et mat. Ailes brièvement pubescentes, ciliées au bord, nervures brunes ; cellule radiale un peu allongée ; aréole trigone, limitée par des nervures assez distinctes, un peu plus rapprochée de la base de la cellule radiale que chez *F. striolatus*. Second segment abdominal non strié à sa base. Noir, brillant ; antennes, tibias intermédiaires et postérieurs ainsi que les tarses bruns, genoux et tibias antérieurs roux. Taille ♂ : 3mm. Peut-être identique à *F. politus* Gir., mais Giraud ne décrit que la femelle qui est un peu plus petite et dont la sculpture est un peu différente. » (Reinhard).

Lævigatus Reinh. nec. Dahlb.

Patrie : Allemagne (Reinhard). Thomson considère cette espèce comme identique à la précédente.

7 Ecusson rugueux en entier. 8

— Ecusson lisse en partie. 14

8 Ailes nues, non ciliées, au moins chez la femelle ; article 3e du mâle non échancré latéralement ; mésopleures séparées du mesosternum par une carène. 9

— Ailes pubescentes et ciliées dans les deux sexes ; article 3e des antennes du mâle échancré. 12

9 Côtés du pronotum striés longitudinalement dans leur moitié inférieure, lisses ou finement chagrinés dans leur moitié supérieure qui offre en outre de gros points enfoncés ; mésopleures striées longitudinalement en majeure partie, avec un espace lisse et brillant près du bord supérieur ; mesonotum avec deux lignes enfoncées et parallèles, situées sur le devant, entre les deux sillons pa-

rapsidaux, et avec quelques points enfoncés. 10

— Côtés du pronotum et mésopleures striés en entier. 11

10 Second segment abdominal strié à sa base dans les deux sexes; nervures presque hyalines, d'un jaune très clair, jaunes seulement aux points de division. Tête pubescente et densément rugueuse; clypeus et environs des ocelles lisses; face finement et densément pointillée chez le mâle; il en est de même de la sculpture du bord externe des yeux. Antennes du mâle au moins de la longueur du corps; article 3[e] cylindrique; celles de la femelle plus courtes que la tête et le thorax, articles 3 à 5 coniques, les suivants en ovale court, le dernier un peu plus long et plus gros. Thorax avec des poils épars, dressés, et roussâtres. Côtés du pronotum striés longitudinalement dans leur moitié inférieure, lisses ou finement chagrinés dans la moitié supérieure qui offre en outre de gros points enfoncés, épars, presque alignés. Mesonotum lisse et brillant, avec quelques points enfoncés, épars, et plus petits que ceux du pronotum; sur le devant, entre les deux sillons parapsidaux, deux lignes longitudinales et parallèles; une ligne semblable se voit encore de chaque côté, en dehors des silllons parapsidaux. Mésopleures striées longitudinalement en majeure partie, avec un espace lisse et brillant près du bord supérieur. Ecusson grossièrement ridé, convexe à partir des fossettes qui sont grandes, presque carrées, lisses, brillantes et séparées seulement par une carène; extrémité de l'écusson presque tronquée et marginée. Métathorax rugueux,

mat et pubescent; à l'angle antérieur se voit une dent obtuse et courte, située immédiatement derrière les stigmates, et une dent semblable s'aperçoit de chaque côté, à l'angle postérieur; les deux arêtes du metanotum limitent une aire mate et rugueuse, plus haute que large. Ailes d'un blanc hyalin ou teintées de jaunâtre, tout à fait nues dans les deux sexes; les antérieures non ciliées; cellule radiale courte, à peine plus longue que large, souvent peu distinctement ou non entièrement fermée à la marge; de son angle postérieur se prolonge droit en arrière la nervure externe de l'aréole dont les autres nervures sont effacées. Abdomen avec une ponctuation dense, très fine et à peine perceptible. Valvule ventrale marquée d'une rangée de points enfoncés et de poils le long de l'arête. Corps noir et brillant; extrémité des cuisses, tibias et tarses roux; tibias postérieurs parfois plus ou moins noirs. Bout des tibias souvent taché de noir. Taille ♂ : 3,20 à 4mm; ♀ : 3,50 à 5,40mm.

Scutellaris Rossi.

Mœurs et Patrie : C'est l'espèce la plus commune du genre; elle a été observée en Allemagne (Panzer), Autriche (Giraud), Angleterre (Westwood), Corse (Marshall), France (Latreille), Italie (Rossi), Espagne (Reinhard). Giraud l'a obtenue de cocons de *Sarcophaga striata* Meig. et *hæmorrhoa* Meig. (Voir plus haut, p. 243) et a confirmé ainsi ce que Spinola avait soupçonné antérieurement. De Dalla-Torre indique encore que Förster l'a obtenue de *Musca domestica* L., *Sarcophaga agricola* et *Tephritis onotrophes*. Le même insecte irait donc chercher sa victime dans les fleurs et dans les ordures. *Psilogaster tibialis* Hart. est à considérer comme synonyme de *F. scutellaris*.

— Second segment abdominal non strié chez

le mâle, strié à sa base chez la femelle; nervures brunes et grosses, à l'exception de la nervure cubitale qui est effacée; aréole formée par deux nervures latérales obliques, c'est-à-dire, continuant l'une la direction de la 1re partie du radius, et l'autre celle de la 2e partie du radius. Points enfoncés des côtés du pronotum pas plus gros que ceux du mesonotum, assez denses et non alignés. Ailes hyalines. Pour tout le reste, semblable à l'espèce précédente. Taille ♂♀ : 4 à 4,20mm.

Corsicus Kieff.

Patrie : Le Rév. Marshall m'a envoyé huit exemplaires (7 ♂, 1 ♀) de cette espèce, recueillis par lui en Corse.

11 Second segment abdominal non strié à sa base chez le mâle, strié dans son tiers basal chez la femelle; nervures brunes. Côtés du pronotum et mésopleures striés en entier; mesonotum sans points enfoncés et sans lignes parallèles entre les deux sillons parapsidaux. Ailes comme chez *scutellaris*, à surface toujours hyaline; en outre, chez le mâle le bord postérieur des ailes antérieures est bordé de cils visibles seulement avec un fort grossissement. Pour tout le reste, semblable à *scutellaris*; notamment le 3e article antennaire du mâle est cylindrique et non échancré, comme l'écrit Thomson. Funicule parfois roussâtre. Taille ♂♀ : 3-4mm.

Consobrinus Gir.

Mœurs et patrie : Aussi fréquente que *scutellaris*. Allemagne (Reinhard), Angleterre (Cameron), Autriche (Giraud), Corse (Envoi de Marshall, un exemplaire différait du type par les nervures à peine jaunâtres; deux autres plus petits n'avaient que le 5e du second segment abdominal strié), France (Kieffer), Suède (Thomson), Lapponie (Zetterstedt). Dahlbom a décrit

cette espèce sous le nom de *scutellaris*. Elle a été obtenue par Giraud de frupariums de *Sarcophaga striata* Meig. et *hæmorrhœa* Meig.

— « Second segment abdominal strié à sa base dans les deux sexes ; le premier annuliforme, sillonné ; nervures jaunes. Noir ; antennes d'un rouge vif, sauf le 1er article qui est noir et le dernier qui est brun. Pattes d'un rouge vif ; base des tibias postérieurs et dernier article tarsal bruns. Côtés du prothorax et mésopleures striés ; écusson rugueux ; métathorax rugueux avec une élévation de chaque côté. Ailes hyalines. Chez la femelle les antennes sont plus courtes, d'un brun de poix ; funicule à articles globuleux, tandis qu'ils sont cylindriques chez le mâle. Ressemble à *F. scutellaris*. » (Bouché).

Anthomyiarum Bouché.

Mœurs et patrie : Allemagne (Bouché). Obtenue de pupariums d'*Anthomyia dentipes, floralis*, etc.

Remarque : L'insecte décrit plus tard sous le même nom par Dahlbom, Thomson, Cameron, est *fulvipes* Dahlb. qui diffère de celui-ci surtout par le 2e segment abdominal non strié à sa base chez le mâle.

12 « Base du second segment abdominal striée chez la femelle, lisse chez le mâle. Tête densément et finement rugueuse ; front, vertex et chez le mâle, aussi deux petits espaces sur la face lisses. Antennes du mâle un peu plus longues que le corps ; article 3e légèrement émarginé à sa base, un peu plus long que le 4e. Celles de la femelle plus courtes ; articles 3-5 obconiques, les suivants ovoïdaux, égaux, le dernier plus long et un peu plus gros. Côtés du pronotum ridés longitudinalement, très finement aciculés près de l'angle

postérieur. Mésopleures à peu près entièrement striées longitudinalement. Ecusson entièrement rugueux chez la femelle, à base lisse chez le mâle; extrémité arrondie; fossettes presque circulaires. Métathorax ayant de chaque côté une seule dent proéminente, située au bord postérieur du stigmate; arètes du metanotum peu marquées. Ailes peu pubescentes, brièvement ciliées; nervures plus ou moins colorées, parfois presque aussi pâles que chez *scutellaris*; cellule radiale courte; son angle postérieur situé un peu avant son milieu et émettant la nervure externe de l'aréole obliquement et vers le dehors; les deux autres nervures de l'aréole très pâles mais distinctes; celle-ci assez grande et formant presque un triangle équilatéral. Corps noir; antennes du mâle ordinairement jaunes avec le scape noir, rarement brunes au bout; celles de la femelle rousses avec le scape noir et l'extrémité brunâtre; pattes d'un jaune rougeâtre; hanches noires, cuisses postérieures, rarement aussi les intermédiaires, assombries au milieu. Taille ♂♀ : 2,5 à $3{,}5^{mm}$. » (Reinhard).

Striolatus Reinh.

Mœurs et patrie : Reinhard a reçu de Kirchner un couple de cette espèce obtenu de puparium de *Musca domestica* L. Une autre espèce ou peut-être la même a été obtenue par Kirchner de fruits gonflés d'*Heracleum*. Allemagne, Bohême et France (Reinhard). Thomson et de Dalla-Torre considèrent cette espèce comme synonyme de *F. anthomyiarum*; Reinhard au contraire la croit identique à *striolatus* Hart. et peut-être aussi à *F. apicalis* Gir. J'ai conservé à la dénomination le nom de Reinhard et non point celui de Hartig, parce que la courte diagnose de ce dernier ne fait mention que de la couleur et peut s'appliquer à plusieurs espèces.

— Second segment abdominal lisse chez la femelle ; mâle inconnu. 13

13 « Articles 2 à 4 des antennes égaux ; ailes hyalines, densément pubescentes, distinctement ciliées, nervures noires, quatrième partie de la nervure sous-costale à peine plus longue que la première partie du radius. Tête entièrement rugueux-coriacée ; mésopleures striolées ; dernier article des antennes globuleux, deux fois aussi large que l'avant-dernier ; pattes munies de poils courts et raides ; écusson rugueux et ponctué en entier. Base du second segment abdominal lisse. Corps noir et brillant, dessus des antennes brun de poix. Taille ♀ : 2,70mm. » (Thomson).

Maritimus Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

— « Articles 3 à 5 des antennes diminuant graduellement de longueur ; articles 7 à 12 globuleux ; ailes un peu enfumées en leur milieu, ciliées, quatrième partie de la sous-costale un peu plus longue que la première partie du radius. Tête entièrement coriacé-rugueuse ; écusson rugueux en entier. Corps noir et brillant ; dessus des antennes et genoux d'un brun de poix. Quant au reste, semblable à la précédente. Taille ♀ : 2,70mm. Diffère du précédent par les antennes plus courtes, les articles 2 (sic) à 5 inégaux, les ailes non hyalines et la cellule radiale plus allongée. » (Thomson).

Capitulatus Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

14 Base du second segment abdominal striée chez la femelle, lisse chez le mâle ; article 3e des antennes du mâle échancré. 15

— Base du second segment abdominal lisse dans les deux sexes; article 3e des antennes du mâle cylindrique; ailes à peine pubescentes. 18

15 « Face rugueuse et ponctuée; vertex rugueux-striolé; côtés du pronotum lisses; mésopleures striées; dernier article des antennes de la femelle à peine ou pas plus large que l'avant-dernier; ailes ciliées; scutellum lisse à sa base. Base du second segment abdominal striée chez la femelle, lisse chez le mâle. Corps noir et brillant; funicule des antennes et pattes rousses, hanches noires. Le mâle a le 3e article des antennes échancré, les ailes un peu plus obscures et un petit espace lisse sur chaque côté de la face. Taille ♂♀ : 3,30 à 4,40^{mm}. » (Thomson).

Fulvipes Dahlb.

Patrie : Suède (Dahlbom).

Remarque : Thomson considère à tort cette espèce comme identique à *anthomyiarum* Bouché qui a la base abdominale striée dans les deux sexes, et à *striolatus* Reinh. *F. fulvipes* Dahlb. et *F. lævigatus* Dahlb. sont synonymes selon Dahlbom lui-même qui les a confondus plus tard également avec *F. anthomyiarum* Bouché.

— Vertex non rugueux mais lisse ou ponctué. 16

16 « Dessus de la tête finement pointillé et un peu luisant; côtés du pronotum faiblement striolés. Face granulée et terne. Antennes médiocrement épaissies vers le bout, submoniliformes, avec le dernier article ovoïde, un peu plus épais que le précédent et deux fois aussi long que lui. Troncature du prothorax très large, ses bords un peu saillants. Ecusson subrugueux en arrière et sur les côtés, presque lisse en avant, près de la base, et un peu luisant à cet endroit. Second segment

abdominal strié à sa base, ayant au plus un tiers de la longueur du suivant. Ailes presque nues ; nervure sous-costale d'un roux pâle, les deux nervures externes de la cellule radiale transparentes. Corps noir et brillant ; mandibules et antennes, à l'exception du premier et du dernier article, d'un roux brun ; pattes rousses, hanches noires, milieu des cuisses postérieures couleur de poix. Taille ♀ : 3mm. » (Giraud).

Apicalis Gir.

Patrie : Basse-Autriche (Giraud).

— Vertex lisse, ni ridé ni pointillé. 17

17 Ecusson rugueux en entier chez la femelle, lisse à sa base chez le mâle ; article pénultième des antennes de ce dernier cinq à six fois aussi long que gros. Taille ♂♀ : 2,5 à 3,5mm.

Striolatus Reinh. Voir N. 11

— « Ecusson lisse avec l'extrémité rugueuse dans les deux sexes ; article pénultième des antennes du mâle seulement trois fois aussi long que gros. Tête lisse ; face en entier chez le mâle et milieu de la face chez la femelle rugueux ; troisième article des antennes du mâle légèrement échancré. Côtés du pronotum et mésopleures aciculées ; métathorax mutique. Extrême base du second segment abdominal lisse chez le mâle, striolée chez la femelle. Ailes pubescentes, ciliées, nervures de l'aréole visibles en partie. Corps noir et brillant ; funicule brun, ordinairement roussâtre vers la base ; pattes noires, genoux et tibias roux ; tibias intermédiaires et postérieurs avec une ligne brune au côté externe. Taille ♂♀ : 1,70 à 2,30mm. Les grands indi-

vidus mâles de cette espèce peuvent seuls être confondus avec les petits exemplaires de la variété sombre de *striolatus*, mais ils se distinguent néanmoins de ces derniers par les antennes plus courtes et notamment par la brièveté de l'avant-dernier article ; nervure cubitale ordinairement bien colorée depuis l'aréole jusqu'au bord postérieur de l'aile. » (Reinhard).

Reinhardi Kieff.

Patrie : Allemagne et Bohême (Reinhard), Suède (Thomson).

Remarque : Reinhard a décrit cette espèce sous le nom de *nitens* Hart., ce qui fait croire qu'il n'a lu que superficiellement la description de Hartig. En effet le *Psilogaster nitens* Hart. a l'écusson entièrement lisse, ce qui n'est pas le cas pour l'espèce de Reinhard. La coloration est différente aussi. La diagnose de Hartig, que nous citons plus loin, ne permet pas de reconnaître l'insecte qu'il a dénommé. Reinhard ajoute encore que son espèce est probablement la même que *F. fuscinervis* Gir., en quoi il a oublié que l'espèce décrite par l'auteur français a la base du second segment abdominal lisse dans les deux sexes, le 3e article des antennes du mâle non échancré et les ailes à peine pubescentes. Pour le même motif le *F. coriaceus* de Giraud ne peut être synonyme du *F. nitens* de Reinhard, comme l'a cru Dalla-Torre. D'autre part le *F. nitens* de Giraud est une espèce autre que celle de Reinhard ; avec Reinhard je la considère comme identique à *Spilogaster heteropterus* Hart. Enfin le *F. nitens* de Thomson est le même que *F. Reinhardi* Kieff. ; l'auteur suédois croit reconnaître dans le mâle le *F. larvarum* Dahlb. (*F. anthomyzæ* Dahlb.) [1] et dans la femelle le *F. coriaceus* Dahlb. [2] ; il signale une variété chez laquelle les sillons du second segment abdominal de la femelle atteignent presque l'extrémité postérieure de ce segment ; je la désigne du nom de var. *striatus* nov. var.

1. L'insecte que Dahlbom a d'abord nommé *F. anthomyzæ* (80), puis plus tard (81) *F. larvarum*, pour empêcher qu'on ne le confonde avec *F. anthomyiarum*, a été obtenu par l'auteur suédois, d'un puparium d'*Anthomyza*.
2. Tel n'est pas l'avis de Giraud qui a examiné le type de *coriaceus* Dahlb.

18 « Ecusson un peu inégal, presque lisse surtout en avant, médiocrement luisant, faiblement impressionné transversalement en arrière. Tête transversale ; toute la partie supérieure à partir des antennes presque lisse et assez brillante ; face couverte d'une ponctuation granulée, mate chez la femelle, un peu plus fine et moins terne chez le mâle et laissant en outre, dans ce sexe, deux très petits espaces lisses autour du chaperon. Antennes de la femelle presque de la longueur de la tête et du thorax, grossissant médiocrement vers l'extrémité, submoniliformes, le dernier article ovoïde et sensiblement plus fort que les autres ; celles du mâle subsétiformes, de la longueur du corps. Prothorax médiocrement tronqué en avant ; ses côtés et les mésopleures striés. Ailes à peine pubescentes, leurs nervures brunes, la cubitale tout-à-fait éteinte. Abdomen normal ; second segment (premier de Giraud) ayant un peu plus de la moitié de la longueur du suivant. Noir brillant ; genoux, tibias et tarses roux. Taille ♂♀ : 2,30 à 2,50^{mm}. » (Giraud). La base du second segment abdominal est lisse dans les deux sexes et l'article 3e du mâle n'est pas échancré, puisque Giraud mentionne le premier de ces caractères dans la diagnose générique comme étant ordinairement le cas, et il ne manque pas de signaler les espèces à second segment strié ; quant au second caractère il écrit à la page 155 : « Les antennes des mâles de *F. abnormis* ont le 3e article fortement arqué, ce qui n'a pas lieu chez les autres espèces ».

Fuscinervis Gir.

Patrie : Allemagne et Autriche (Giraud).

— Ecusson sans impression transversale en arrière, « presque lisse et un peu luisant en avant, irrégulièrement ponctué ou ruguleux en arrière et sur les côtés avec deux points enfoncés profonds à sa base. Tête subtransversale à peine aussi large que le thorax ; toute la partie supérieure, à partir des antennes, finement pointillée et peu luisante chez la femelle, presque lisse et luisante chez le mâle ; face coriacée et terne ; chez le mâle la ponctuation de la face est plus faible et laisse en arrière du chaperon deux petits espaces lisses. Antennes de la femelle sensiblement renflées vers le bout, articles du funicule subovales, le dernier beaucoup plus gros que le précédent, en ovale allongé ; celles du mâle filiformes. Côtés du pronotum et mésopleures striés ; troncature du prothorax faible. Ailes à peine pubescentes, leurs nervures d'un roux pâle ; l'angle postérieur de la cellule radiale émettant une nervure droite et courte dirigée en arrière. Noir brillant ; mandibules, funicule, surtout chez le mâle, d'un roux brun ; genoux, tibias et tarses roux. Taille ♂♀ : 3^{mm}. (♀ du Musée de Vienne). » Second segment abdominal lisse dans les deux sexes ; 3e article des antennes du mâle non échancré [1].

Coriaceus Dahlb.

Patrie : Suède (Dahlbom), Autriche (Giraud).

ESPÈCES INSUFFISAMMENT DÉCRITES

Melanostomus Hart. « Noir ; pattes rousses, hanches noires. Taille ♀ : $3{,}30^{mm}$. »

1. Voir ce qui a été dit pour l'espèce précédente.

Nitens Hart. « Noir ; antennes d'un noir brun ; genoux, tibias et tarses antérieurs et intermédiaires roux, ceux-ci avec le dernier article et les crochets des tarses noirs ; écusson très brillant. Taille ♀ : 2,2mm. Le principal caractère distinctif de cette espèce est l'écusson entièrement lisse et brillant. »

Striolatus Hart. « Noir ; funicule et pattes rousses ; hanches et ordinairement aussi les trochanters et les cuisses, depuis la base jusqu'au-delà du milieu, noirs ; antennes à extrémité brune ; ailes à nervures noires ; aréole bien marquée. Taille ♂♀ : 3,60mm. »

Jurinei Imh. (*scutellaris* Jur. nec Ross.) « Noir brillant ; antennes d'un brun de poix, de 14 articles chez la ♀, de 15 chez le ♂ ; ailes un peu brunâtres ; pattes d'un brun de poix. Abdomen avec un feutrage gris à sa base, rétréci au milieu, élargi aux deux bouts. Taille ♀♂ : 3mm. Patrie : Suisse, Genève [1]. »

Ruficornis Spin. « Noir ; tête à l'exception d'une tache au vertex, antennes et pattes à l'exception des cuisses et des tibias, testacées. Antennes à peine plus courtes que le corps. Thorax à pilosité microscopique ; sillons parapsidaux étroits. Ecusson sans ligne élevée et sans fossettes. Ailes hyalines. Abdomen brillant, comprimé latéralement ; 2e segment (sans doute le 3e qu'il faut lire) très grand, recouvrant les autres. Taille ♀♂ : 3,25mm. In stercore humano et bovino. Italie. »

Genre 14e. XYALOPHORA Kieffer 1901 (Bull. soc. ent. Fr.), p. 344

ξυάλη, poignard ; φορός, qui porte.

Ce genre ne diffère du précédent que par la forme de l'écusson qui se termine en pointe. Il comprend quatre espèces dont les trois suivantes reviennent à l'Amérique : *Figites impatiens* Say, *Diplolepis armatus* Say et *Figites piceus* Spin.

1. A exclure des Figitines à cause du feutrage abdominal et des antennes de 15 articles ; probablement une Eucœline.

« Ecusson rugueux, mat, terminé en une pointe saillante, triangulaire et subépineuse. Tète transversale, un peu plus large que le thorax, densément couverte d'une ponctuation granulée et opaque ; partie postérieure du vertex sillonnée transversalement. Antennes un peu plus courtes que la tête et le thorax ; articles 3 à 5 obconiques, assez minces, les suivants jusqu'au 12e arrondis et graduellement plus épais, le 13e globuleux et trois à quatre fois plus fort que le précédent. Prothorax transversalement tronqué en avant ; côtés du pronotum et mésopleures assez fortement striés ; mesonotum très finement pointillé et peu luisant. Ailes à peine pubescentes, nervures rousses et assez fortes, un peu diffuses ; aréole indiquée seulement par un petit rameau droit et court formant la prolongation de l'angle postérieur de la cellule radiale. Abdomen de la longueur du thorax, peu comprimé et terminé en pointe très courte ; second segment abdominal lisse à sa base et d'un quart plus court que le suivant. Corps noir ; funicule, genoux et tarses antérieurs et intermédiaires d'un roux brun. Taille ♀ : 2,25mm. Cette espèce s'éloigne des autres par la forme acuminée de son écusson. » (Giraud).

Clavata Gir.

Patrie : Autriche (Giraud).

Genre 15e. ZYGOSIS Förster 1869 (117), p. 365

ζύγωσις, réunion sous le joug [1].

Prothorax sans troncature. « Joues marginées ; yeux médiocrement velus ; antennes de 13 articles chez la femelle, de

1. A cause de la forme de l'aréole dont les nervures externes forment un joug.

14 chez le mâle, le troisième article plus long que le quatrième. Thorax lisse ; mesonotum très fortement poli et brillant, avec les sillons parapsidaux percurrents. Ecusson avec deux fossettes lisses à sa base. Mésopleures brillantes, finement striées inférieurement [1], séparées du mesosternum par un sillon seulement. Ailes à cellule radiale fermée ; aréole située presque en dessous de la base de la cellule radiale, avec les nervures externe et interne bien formées, la nervure basale presque décolorée. Second segment abdominal glabre et lisse dans les deux sexes ». (Förster). L'abdomen n'est pas pointillé. Ce genre, peu distinct des *Figites*, ne comprend qu'une espèce.

Le *F. validicornis* Thoms. serait encore à rapporter ici à cause de la forme de la cellule radiale, si Thomson ne disait pas expressément que toutes les espèces du genre *Figites* ont le pronotum tronqué en avant.

« Noir ; genoux, tibias et tarses d'un roux plus ou moins sombre ; funicule du mâle noir brun. Tout le corps, à l'exception du métathorax, est poli et luisant : la tête, les antennes, le thorax et les pattes ont une pubescence rousse, raide et clairsemée. Tête subarrondie, le sommet un peu plus brillant que la face ; antennes de la femelle un peu plus longues que la tête et le thorax, grêles, submoniliformes, grossissant faiblement vers l'extrémité, le dernier article un peu plus épais et deux fois aussi long que le précédent ; celles du mâle exactement filiformes, de la longueur du corps. Prothorax arrondi, sans troncature distincte. Le dos et les côtés du mésothorax ainsi que l'écusson entièrement lisses. Abdomen de la longueur du reste du corps, un peu acuminé en arrière ;

1. Deux pages plus haut Förster écrit au contraire : « tous les côtés du thorax sont lisses comme l'écusson ».

second segment (1er de Giraud) ayant au moins la moitié de la longueur du troisième. Ailes pubescentes, ciliées ; nervures noires ; cubitale faiblement tracée et incomplète ; aréole très petite mais constante et dirigée obliquement vers la base de l'aile » (Giraud). Selon mes observations, l'aréole, dont les nervures sont noires, est située près de la base de la cellule radiale ; celle-ci au moins deux fois aussi longue que large ; première partie du radius n'atteignant pas la moitié de la seconde et plus fortement courbée qu'elle. La nervure sous-costale est munie de longs poils noirs, dressés, beaucoup plus longs que les cils blanchâtres qui bordent l'aile. Article 3e des antennes de la femelle presque deux fois aussi long que gros, dépassant le 4e d'un tiers ; articles 5 à 12 s'épaississant insensiblement et une fois et quart aussi longs que gros, le 13e presque deux fois aussi long que gros. Mésopleures finement aciculées en-dessous du sillon longitudinal et le long du bord postérieur. Taille ♂♀ : 2 à 3mm.

Heteropterus Hart.

Mœurs et Patrie : Giraud l'a obtenu de pupariums de *Sarcophaga striata* Meig. Allemagne (Hartig), Angleterre (Marshall), Autriche (Giraud), France (Carpentier), Savoie (Reinhard).

Remarque : Cette espèce a comme synonyme *F. nitens* Gir. nec Hart., *F. urticeti* Gir. nec Dahlb., *Melanips urticeti* Marsh., Cam., nec *Figites urticeti* Dahlb., qui est le type du genre suivant. Quant à *Melanips urticeti* Thoms. ; il diffère par le 3e article antennaire qui est deux fois aussi long que le 4e, par l'aréole et par la couleur des pattes d'un noir uniforme.

Genre 16e. DICERÆA Förster 1869 (117), p. 367

δίς, deux fois ; κεραία, corne, côté d'un compas [1].

Ce genre ne diffère du précédent que par les caractères suivants : Yeux glabres ; nervure sous-costale incomplète, la première partie manquant complètement, et la seconde formant un arc avec la nervure transversale ou basale. Notamment la cellule radiale et l'aréole sont conformées comme dans le genre précédent, et Dahlbom (81) p. 14 et (80) Tab. synopt. 3. n° 2, distingue l'espèce typique des autres *Figites* par le prothorax non tronqué en avant.

Le genre *Melanips* Thoms. est peut-être synonyme de *Diceraea* Först. Le nom de *Melanips* paraît d'abord chez Walker (323) p. 161. Parmi les caractères donnés par l'auteur anglais, quelques uns s'appliquent aux genres *Amblynotus* Hart. et *Sarothrus* Hart., et excluent les genres *Diceræa* et *Zygosis* : « 2e segment abdominal velu à sa base ; thorax presque lisse, rarement densément ponctué. » ; d'autres au contraire, excluent les genres *Amblynotus* et *Sarothrus* : « tête transversalement ridée en arrière, articles des antennes diminuant graduellement de longueur ; base du scutellum parfois à deux fossettes ; pétiole abdominal gros, très court, à peine apparent, pointillé et peu luisant ». Ou bien Walker a fait cette description d'après des insectes appartenant à des genres différents, ou bien ce qui me paraît plus vraisemblable, il a agi ici comme nous l'avons déjà vu plus haut pour le genre *Onychia*, c'est-à-dire qu'il aura établi le genre *Melanips* d'après des renseignements qu'il a reçus de Haliday et qu'il a rendus inexactement. Un peu plus tard, Haliday (336) Generic Synopsis, p. 56, donna lui-même une description du genre *Melanips* ; cette description exclut *Diceræa* et *Zygosis*, mais s'applique aussi bien à *Amblynotus* Hart. qu'à *Sarothrus* Hart. Haliday ne fut pas plus heureux dans le choix du type qui est

1. A cause de la forme de l'aréole.

Cynips urticæ Kirb., car ce nom ne désigne aucune espèce bien précise et Kirby, qui s'en est d'abord servi, n'a donné aucune description de l'insecte ainsi dénommé. Le nom de *Melanips*, comme le proposait déja Reinhard, doit donc être supprimé et c'est à tort que Thomson l'a repris mais en lui donnant un sens tout différent [1]. *Melanips* Thoms. est synonyme douteux de *Diceræa* ou de *Zygosis, Melanips* Först. est identique à *Amblynotus* Hart., et *Melanips* Hal. et Gir. synonyme d'*Amblynotus* Hart. et de *Sarothrus* Hart., pr. p.

—— « Mandibules, genoux, tibias et tarses d'un testacé sombre ; antennes d'un brun noir, et brièvement pubescentes, à articles moniliformes [2]. Ailes hyalines, pubescentes et ciliées ; nervures d'un brun sombre ; aréole petite, mais complète, triangulaire et sortant exactement de la base de la cellule radiale, celle-ci allongée, lancéolée et triangulaire ; cubitus très pâle. Abdomen glabre et lisse ; troisième segment (le 2e selon Dahlbom) deux fois aussi grand que le second. Taille ♀ : 2,25mm. Se distingue de *F. maculipennis* par les ailes, et de toutes les autres espèces de *Figites* par la forme du prothorax et surtout par l'aréole. » (Dahlbom).

Urticeti Dahlb.

1. Thomson donne comme type de *Melanips* le *F. urticeti* Dahlb., qui est aussi le type de *Dicerœa* Först., mais il est probable que Thomson n'a pas connu le véritable *F. urticeti* Dahlb., car il dit de l'insecte qu'il appelle de ce nom, qu'il a le prothorax tronqué en avant; en outre il ne parle pas de la forme singulière de la sous-costale, ce qui pourrait faire croire qu'il s'agit de *Zygosis heteropterus* Hart., comme il le soupçonne lui-même, mais alors encore il faudrait admettre qu'il s'est trompé en disant que « le pronotum est tronqué en avant, que les pattes sont noires en entier, que le 3e article des antennes de la femelle est deux fois aussi long que le 4e, et que l'aréole est ouverte à la base ».

2. Selon la fig. 2, pl. 2 (80), l'article 3e est trois fois aussi long que gros, le 4e deux fois et demie, les suivants s'épaississent insensiblement, le 13e ou dernier beaucoup plus gros que l'avant-dernier ; le mesonotum offre à sa base, entre les deux sillons, un enfoncement triangulaire, un peu plus long que large.

PATRIE : Suède (Dahlbom).

REMARQUE : Förster a donné le même insecte, *F. urticeti* Dahlb., comme type de deux genres bien différents, c'est-à-dire, de *Zygosis* Först., à yeux velus, et de *Diceræa* Först. à yeux glabres, mais cette contradiction n'est qu'apparente, car dans le premier cas, il donne comme synonyme : *F. heteropterus* Hart., et dans le second cas il écrit : « à l'exclusion de la synonymie de *F. heteropterus* Hart. » Pour être exact, il aurait dû écrire dans le premier cas : *Z. heteropterus* Hart. (*Figites urticeti* Gir. nec Dahlb.) et dans le second : *D. urticeti* Dahlb. nec Gir. L'insecte décrit par Marshall et Cameron sous le nom de *Melanips urticeti* Dahlb. (*Figites nitens* Gir.) est *Zygosis heteropterus* Hart., comme j'ai pu m'en convaincre par les types de la collection du Rév. Marshall.

Genre 17e. AMBLYNOTUS HARTIG 1843 (141), p. 419

ἀμβλύς, terne ; νῶτος, dos [1].

Tête de la largeur du thorax. Vertex et face convexes, mats, finement et densément ponctués et avec une pubescence courte. Un sillon transversal et lisse sépare le clypeus qui est un peu luisant. Yeux glabres, ovalaires. Antennes de 14 articles et presque aussi longues que le corps, chez le mâle ; celles de la femelle un peu plus courtes et composées de 13 articles. Le premier article est conformé comme chez tous les Figitides ; le 2e globuleux ; le 3e échancré chez le mâle, les suivants cylindriques ; le dernier ovoïde. Prothorax tronqué en avant, rétréci au milieu. Mesonotum médiocrement convexe, mat, très finement et densément ponctué ; sillons parapsidaux plus ou moins marqués ; entre eux se voit ordinairement un sillon médian qui s'efface en avant. Écusson médiocrement saillant, ovalaire, obtus, marqué à sa base de deux fossettes dans la plupart des espèces. Mésopleures lisses en arrière et en haut. Metanotum en pente abrupte, pubescent, mat,

1. Se rapporte au dos du thorax qui est mat.

rarement brillant, avec deux arêtes parallèles, et un minime prolongement cylindrique auquel s'insère l'abdomen. Ailes pubescentes ; la sous-costale est faiblement interrompue avant la cellule radiale, comme chez les Cynipides gallicoles et se prolonge encore un peu au-delà de l'extrémité de cette dernière qui est donc entièrement fermée. Ailes postérieures avec une sous-costale et une nervure récurrente, comme d'ordinaire. Crochets des tarses simples. Abdomen en ovale allongé, médiocrement comprimé, obtus au bout ou très faiblement acuminé chez les femelles, lisse, brillant, avec un pointillé fin et épars. Le premier segment en anneau, lisse, emboitant le prolongement du métathorax avec son bord évasé en entonnoir ; second segment velu à sa base, aussi long que le 3[e], excepté chez *A. alienus* ; les suivants plus petits. Parfois le second segment s'est un peu retiré du premier ; on aperçoit alors le prolongement du premier segment sous forme d'anneau strié longitudinalement. Hartig a d'abord nommé ce genre *Scytodes* (139), p. 187 ; trois ans plus tard il changea cette dénomination en celle d'*Amblynotus*, parce qu'elle avait déjà été employée pour un genre d'Arachnides. *Melanips* Hal. s'applique en partie à *Amblynotus*. (Voir ce qui en a été dit au genre *Diceræa*).

Parmi les sept espèces connues, l'une, *A. jowensis* Ashm., revient à l'Amérique du Nord. Les mœurs d'une espèce, *A. opacus*, ont été découvertes car M. Carpentier.

1 « Métapleures brillantes ainsi que les côtés du pronotum et les mésopleures. Corps noir, mat et pubescent ; bas des mésopleures très finement strié ; ailes teintées de jaunâtre ; abdomen un peu comprimé, brillant, à dessous couleur de poix ; pattes jaunes, cuisses, à l'exception de l'extrémité, et tibias postérieurs d'un brun noir. Ecusson rugueux. Cellule radiale un peu longue. Antennes pas plus longues que le thorax. Taille ♀ : 3,30^{mm}. » (Thomson).

Microcerus Kieff.

Patrie : Suède (Thomson). L'auteur suédois a décrit cette espèce sous le nom de *Sarothrus opacus* Th.

— Métapleures mates ; antennes de la femelle distinctement plus longues que la tête et le thorax. 2

2 Sillons parapsidaux oblitérés au moins en avant. 3

— Sillons parapsidaux percurrents et distincts sur tout leur parcours. Article 3e des antennes du mâle une fois et demie aussi long que le quatrième, fortement émarginé en dehors, les bords du sillon ainsi creusé, sont proéminents à l'extrémité ; articles suivants plus courts que le 3e, diminuant insensiblement de longueur, le dernier à peine plus long que l'avant-dernier ; article 3e de la femelle cylindrique, un plus long que le quatrième ; celui-ci et les suivants cylindriques, diminuant progressivement en longueur, le dernier sensiblement plus long que le précédent. Le mâle a les antennes presque aussi longues que le corps. Entre les deux sillons parapsidaux se voient deux lignes enfoncées et lisses, s'étendant du bord antérieur jusqu'au milieu du mesonotum ; en dehors des sillons parapsidaux, se voit également une ligne enfoncée. Écusson coriacé et ponctué comme la tête et le reste du thorax, plus ou moins ruguleux en arrière ; fossettes ovalaires, profondes, inclinées l'une vers l'autre et presque lisses. Ailes un peu enfumées ; nervures d'un brun plus ou moins sombre. Nervure cubitale pâle, mais tracée jusqu'au bord postérieur de l'aile ; aréole oblique, en triangle équilatéral, à nervures pâles ou brunes. Corps

noir, mat; dessous du funicule roux brun surtout à sa base; pattes rousses; hanches et trochanters, ordinairement aussi la base des cuisses ou même chez le mâle, selon Hartig, les cuisses en entier, généralement aussi l'extrémité des tibias postérieurs avec leurs tarses, noirs. Taille ♂♀ : 3,5 à 4,5^{mm}.

Opacus Hart.

Mœurs et Patrie : Obtenu par Giraud comme parasite d'insectes de *Pinus pumilio*. Un exemplaire mâle capturé par M. Carpentier se distinguait par l'absence d'aréole. Allemagne (Hartig), Angleterre (Cameron), Autriche (Giraud), Bohême, France et Suisse (Reinhard), Corse (Marshall).

Remarque : *A. femoralis* Cam. n'est pas distinct de cette espèce, comme le croit M. de Dalla-Torre. Il est facile de s'en convaincre par la description que donne Cameron : « Noir; la plus grande partie des cuisses antérieures, le quart apical des cuisses intermédiaires et l'extrémité des tibias postérieurs et les tarses d'un testacé fauve; l'extrémité des tibias postérieurs et les tarses plus ou moins bruns (sic !) [1]. Antennes presque aussi longues que le corps [2], s'épaississant faiblement vers le bout; article 3e presque d'un quart plus long que le suivant [3], les autres progressivement raccourcis; le dernier plus de deux fois aussi long que l'avant-dernier. Sillons parapsidaux étroits, s'évanouissant vers la base du mesonotum [4]; la ponctuation du scutellum n'est pas beaucoup plus forte que celle du mesonotum, excepté sur les côtés qui sont rugueux; mésopleures en majeure partie lisses et brillantes; hanches opaques, finement ponctuées, lisses et brillantes en arrière. Abdomen guère plus long que le thorax, lisse, brillant, semisessile; base aciculée [5], avec

1. Ainsi donc, dans la même phrase, il est dit que les tibias postérieurs et les tarses sont de couleur claire et de couleur sombre!

2. D'où on pourrait conclure que l'exemplaire décrit est un mâle, ce que Cameron n'indique pas.

3. Comme il n'est pas question d'échancrure, on pourrait croire qu'il s'agit maintenant d'un exemplaire femelle, ce que confirme la diminution de longueur des articles suivants.

4. Plus tard, dans sa Monographie, 1890, Cameron dit au contraire que *femoralis* et *opacus* ont les sillons parapsidaux percurrents et distincts!

5. Ces stries n'appartiennent pas au second segment mais à la partie du premier, qui est d'ordinaire recouverte par le second.

des poils épars; nervures comme chez *A. opacus*. Taille 4mm.

Cette espèce diffère d'*opacus* par les cuisses plus sombres et les tibias et tarses plus clairs [1], les fossettes plus petites, le scutellum moins fortement ponctué, les sillons parapsidaux moins profonds et le thorax moins velu. » (Cameron).

3 Aréole nulle, indiquée seulement par une tache quadrangulaire. 4

— Aréole distincte, à nervures plus ou moins apparentes. 5

4 Sillons parapsidaux nuls ou très faiblement indiqués en arrière et nuls en avant; écusson sans trace de fossettes, avec une ponctuation à peine plus forte que celle du mésothorax, dont il est séparé par une ligne arquée et peu profonde. Tête avec une ponctuation coriacée comme le thorax. Antennes du mâle filiformes, de la longueur du corps, avec le 3e article faiblement échancré, et pas plus long que le 4e. Prothorax très faiblement tronqué en avant. Ailes hyalines, peu pubescentes, nervures brunes et minces; cellule radiale allongée; aréole nulle; nervure cubitale presque imperceptible. Noir et mat; funicule brun ou avec la base jaunâtre, pattes rousses, toutes les hanches et les cuisses intermédiaires et postérieures d'un brun de poix. Abdomen plus court et plus étroit que le thorax, avec la base et le ventre parfois rougeâtres. Taille ♂ : 1,5-2mm.

Silvanus Gir.

1. Si Cameron avait lu la description que Hartig, Reinhard et Giraud ont donnée d'*A. opacus*, il aurait vu que la couleur d'*A. femoralis* ne diffère nullement de celle de cette espèce.

Patrie : Allemagne et Bohême (Reinhard), Basse-Autriche (Giraud). Le seul exemplaire connu de Giraud a été capturé sur une galle de *Trigonaspis megaptera* Panz.

Remarque : « Il est possible, écrit Giraud, que cette espèce soit l'autre sexe de *Scytodes parvus* Hart., mais la brièveté de la description ne permet pas d'en décider ». Voici la description de *Scytodes parvus* Hart. « Noir : antennes d'un brun noir ; bouche, écaillettes et pattes rousses ; base des hanches brune. Ailes hyalines, à nervures minces, aréole nulle. Taille ♀ : 1,10mm. » D'après cette diagnose on ne voit pas pourquoi Reinhard réunit *parvus* à *silvanus* plutôt qu'à *alienus*.

« Sillons parapsidaux bien distincts en arrière, effacés en avant ; écusson marqué à sa base de deux impressions étroites, finement granulé ; cellule radiale courte. Tête et thorax comme chez l'espèce précédente, les flancs seuls sont lisses et luisants ; pubescence un peu plus faible. Antennes de la longueur des deux tiers du corps, faiblement épaissies vers l'extrémité ; articles du funicule courts, subcylindriques et assez serrés ; le dernier aussi long que les deux précédents et un peu plus épais. Prothorax faiblement tronqué. Ailes hyalines, presque nues ; nervures d'un roux pâle, aréole et nervure cubitale nulles. Abdomen un peu acuminé, ovale, très brièvement pétiolé ; le troisième segment sensiblement plus long que le second (le 1er dans le sens de Giraud) ; on distingue sur les derniers, un pointillé extrêmement fin ; la pubescence de la base est d'un gris brun. Corps noir ; funicule et pattes d'un rouge fauve ; hanches noires, base des cuisses un peu assombrie. Taille ♀ : 2mm.

Cette espèce s'éloigne de ses congénères par la longueur du second segment abdomi-

nal et aussi un peu par la conformation des antennes. » (Giraud).

Alienus Gir.

Patrie : Basse-Autriche (Giraud), Suède ? (Thomson) [1].

5 Cuisses noires avec l'extrémité testacée. « Article 3e des antennes de la femelle une fois et demie aussi long que le 4e qui est presque plus large que long. Sillons parapsidaux effacés en avant. Corps noir ; genoux, tibias et tarses testacés ; antennes d'un testacé sale près de leur base. Taille ♀ : 4mm. » (Thomson).

Heterocerus Thoms.

Patrie : Suède (Thomson).

— Cuisses rouges en entier ou à base brune. 6

6 « Antennes de la femelle s'épaississant un peu vers l'extrémité, article 3e pas plus long que le 4e ; point de lignes enfoncées entre les sillons parapsidaux. Antennes du mâle exactement filiformes, au moins aussi longues que le corps, article 3e distinctement échancré, une fois et demie aussi long que le 4e ; les suivants d'égale longueur, le dernier ne dépassant guère la longueur du précédent. Celles de la femelle sont plus courtes que le corps, articles du funicule d'égale longueur, le dernier presque deux fois aussi long que l'avant-dernier. Sillons parapsidaux effacés en avant, surtout chez la femelle. Fossettes de l'écus-

1. *A. Thomsoni* Kieff. (*parvus* Thoms.) Sous le nom d'*A. parvus* Hart. (*silvanus* Gir.), Thomson décrit un insecte qui diffère de *silvanus* par la présence de deux fossettes au scutellum et se rapproche par là d'*alienus* ; Thomson ne fait pas mention de l'aréole. Voici sa courte diagnose : « Niger, flagello et pedibus brunneis, abdomine basi castaneo, mesonoti sulcis basi vix indicatis, scutelli foveis minimis. ♂♀. 3mm. Diffèrent de *heterocerus* et de *longitarsis* par le mesonotum moins opaque, la ponctuation plus distincte et les sillons très courts ».

son petites, mais distinctes. Aréole triangulaire, à nervures subhyalines, l'interne et la basale moins bien marquées que l'externe ; nervure cubitale peu marquée, effacée complètement à sa base. Noir, mat ; funicule jaune sur le dessus, brunâtre à l'extrémité et sur le dessous; pattes d'un jaune roux; hanches noires, souvent la base des cuisses et rarement aussi l'extrémité des tibias postérieurs et les tarses postérieurs brunis, ces derniers grêles, distinctement plus longs que les tibias. Taille ♂♀ : 1,7 à 2^{mm}. » (Reinhard). Cellule radiale courte.

Longitarsis Reinh.

Patrie : Allemagne (Reinhard), Suède (Thomson). Selon Thomson, *Cynips Dalmanni* Dahlb. serait synonyme de *longitarsis*, ce qui me paraît improbable, Dahlbom écrivant de cette espèce : « aréole nulle ».

—— « Antennes filiformes dans les deux sexes. Entre les deux sillons parapsidaux qui sont très faibles en arrière et effacés en avant, l'on distingue les traces de deux autres sillons, plus près de la ligne médiane. Tête et thorax partout également couverts d'une ponctuation coriacée, fine, très dense et paraissant comme granulée. Antennes aussi longues que le corps chez le mâle, et un peu plus courtes chez la femelle ; le 3e article est fortement échancré chez le mâle. Ponctuation de l'écusson à peine plus forte que celle du mesonotum ; fossettes bien marquées. Abdomen ovale, peu comprimé, luisant et pointillé. Pétiole très court chez la femelle, un peu plus long chez le mâle ; pubescence du second segment grise et le fond qui la porte quelquefois un peu rougeâtre chez les mâles. Ailes à nervures d'un rouge-brun ; les trois cellules cubitales impar-

faitement limitées. Corps noir et mat; funicule brunâtre en dessus, rougeâtre en dessous, surtout vers le milieu, cette couleur est un peu plus claire chez le mâle; pattes rouges, hanches et trochanters noirs. Taille ♂♀ : 3mm. » (Giraud, d'après des exemplaires provenant de Dahlbom, qui les avait nommés *Cynips Zetterstedti*; les exemplaires de Hartig provenaient de la même source).

Granulatus Hart.

Patrie : Basse-Autriche (Giraud), Suède (Hartig).

Genre 18e. SAROTHRUS Hartig. 1840 (139) p. 187

σάρωθρον, balai [1].

Tête de la largeur du thorax; vertex convexe, lisse ainsi que les joues; face avec une ponctuation inégalement dense, médiocrement brillante; yeux ovalaires et glabres. Antennes filiformes; celles du mâle environ aussi longues que le corps; article 3e cylindrique, c'est-à-dire, non échancré, à peine un peu courbé, un peu plus long que le 4e; celui-ci ainsi que les suivants d'égale longueur, le dernier un peu plus long que le précédent et aminci au bout; celles de la femelle un peu plus longues que la tête et le thorax; articles du funicule presque en ovoïde, surtout vers l'extrémité, tous d'égale longueur, à l'exception du premier qui est en outre un peu aminci, et du dernier qui est aussi un peu plus gros que les autres. Prothorax faiblement tronqué en avant; mesonotum assez luisant, avec un pointillé épars, pubescent, traversé par deux sillons parapsidaux ordinairement moins distincts en avant qu'en arrière; entre ces deux sillons se voit en arrière un sillon médian et longitudinal, et en dehors d'eux l'on aperçoit de

1. Sans doute à cause du mesonotum qui est brillant, comme si on l'avait frotté.

chaque côté encore une ligne longitudinale et enfoncée ; chez une espèce les sillons parapsidaux manquent. Ecusson ovalaire, presque tronqué au bout, plan, couvert de rides formant réticulation, velu et marqué à sa base de deux fossettes lisses et profondes. Mésopleures lisses et brillantes en majeure partie, sillonnées inférieurement. Métathorax formant une pente abrupte, mate [1], inégale, densément velue, avec deux carènes parallèles, entre lesquelles inférieurement se voit un minime prolongement auquel s'insère l'abdomen. Ailes à cellule radiale fermée de toute part ; la nervure cubitale est plus ou moins distincte à partir de la base de la nervure transversale ; aréole assez grande, triangulaire et plus ou moins distincte. Abdomen finement pointillé, conformé comme dans le genre précédent, mais un peu plus comprimé ; pour une espèce même, à savoir *areolatus* Hart., fortement comprimé chez la femelle, à tel point que Hartig la considérait non seulement comme une espèce différente, qu'il appela *Dahlbomi*, mais en forma à tort le type d'un nouveau genre nommé *Amphitectus* Hart.

On ne connait pas les mœurs des représentants de ce genre, qui comprend quatre espèces, propres à l'Europe et une cinquième, *S. Nasoni* Ashm. de l'Amérique du Nord.

1 Mesonotum sans trace de sillons parapsidaux. « Noir ; funicule des antennes, bouche, écaillettes et pattes d'un testacé brunâtre ; hanches et base des cuisses brunes ; partie velue de l'abdomen un peu rousse ; dos du thorax très lisse. Taille ♂ : 1,10^{mm}. » (Hartig).

Levigatus Hart.

Patrie : Allemagne probablement ; Hartig ne l'indique pas.

1. Selon Thomson les métapleures seraient brillantes chez *S. areolatus* Hart. et *tibialis* Zett., ce qui est une erreur. Thomson a du reste jeté la confusion dans la nomenclature, en donnant ici, comme déjà pour *Melanips*, une tout autre acception aux genres *Amblynotus* et *Sarothrus* qu'on ne l'avait fait jusque-là. Il distingue l'un de l'autre, par les caractères suivants : « 1° *Amblynotus*. Métapleures mates ; antennes de la femelle plus longues que le thorax ; 2° *Sarothrus*. Métapleures brillantes ; antennes de la femelle pas plus longues que le thorax ; abdomen de la femelle comprimé ».

— Mesonotum avec des sillons parapsidaux distincts au moins en arrière. 2

2 Sillons parapsidaux effacés en avant, ou peu distincts en avant et nuls au milieu. Antennes du mâle presque aussi longues que le corps; face et thorax avec une pubescence noirâtre et des points enfoncés épars mais assez gros; moins luisants que dans les deux espèces suivantes. Troncature du prothorax transversale et sans bords saillants. Écusson ruguleux; fossettes étroites. Ailes brunes, très pubescentes, à nervures noirâtres; aréole à nervures toutes distinctes. Abdomen du mâle ovalaire, faiblement comprimé; celui de la femelle fortement comprimé, surtout en arrière, et deux fois aussi long que le thorax, les segments 4 à 7 étant plus longs que de coutume et formant à eux seuls la moitié de l'abdomen. Corps noir, un peu brillant; pattes rousses, hanches, trochanters et base des cuisses noirs; chez le mâle, la partie velue de l'abdomen est rougeâtre et les tibias postérieurs ou encore les intermédiaires sont souvent bruns; chez la femelle, les côtés de l'abdomen sont roux, le dessus et le dessous bruns. Taille ♂ : 3,3 à 3,5mm; ♀ 3,5 à 4,5mm.

Areolatus Hart.

Patrie : Allemagne et France (Reinhard), Angleterre (Cameron), Autriche (Giraud), Suède (Dahlbom).

Remarque : On trouve cet insecte en été sur les fleurs des ombellifères. On lui assigne comme synonymes : *Amphitectus Dahlbomi* Hart., *F. piceus* Dahlbom et *Melanips fumipennis* Gir.

— Sillons parapsidaux percurrents, distincts sur tout leur parcours. 3

3 Pattes et base du funicule brunes, ce der-

nier un peu épaissi vers l'extrémité [1]. Corps noir ; face un peu brillante ; mesonotum brillant et faiblement pubescent ; sillons parapsidaux percurrents ; sillon médian n'existant qu'en arrière ; écusson à fossettes profondes ; métapleures brillantes et presque glabres [2]. Taille : 3^{mm}. » (Thomson).

Brevicornis THOMS.

PATRIE : Suède (Thomson).

— Pattes noires, avec les genoux, les tibias et les tarses rouges, rarement l'extrémité des tibias postérieurs et les tarses brunâtres. Antennes du mâle aussi longues que le corps, avec l'article 3e brun sur le dessus et jaune sur le dessous, cette couleur s'étend rarement aux articles 2 à 6 ; celles de la femelle à peine plus longues que la tête et le thorax ; article 3e deux fois et demie aussi long que gros, le 4e deux fois, les suivants s'épaississent insensiblement, le 12e d'un tiers plus long que gros, un peu plus court que le 13e ; pubescence courte. Corps noir, brillant et faiblement velu. Côtés du pronotum brillants, finement aciculés inférieurement, lisses et avec un pointillé très fin et épars supérieurement. Mesonotum brillant, peu velu, avec une ponctuation très fine et éparse ; sillons parapsidaux profonds sur tout leur parcours ; le sillon médian s'efface en avant. Ecusson rugueux et mat, à fossettes bien marquées et luisantes. Troncature du thorax faible, mal limitée. Ailes médiocrement pubescentes, hyalines, à nervures d'un noir brun ; aréole incomplète, cellule radiale deux fois et demie

1. Il s'agit donc d'un exemplaire femelle.
2. Voir la note à la page 342.

aussi longue que large; cubitus faiblement tracé depuis l'aréole jusqu'au bord alaire. Abdomen faiblement comprimé dans les deux sexes. Taille ♂♀ : 2,5 à 3,7mm.

Canaliculatus Hart.

Patrie : Allemagne, Bohême et Suisse (Reinhard), Autriche (Giraud), France (Carpentier).

Remarque : Giraud a décrit sous le nom de *Melanips tibialis* Dahlb. un insecte ne différant du précédent que par la couleur brune des cuisses, les antennes du mâle plus courtes que le corps, la nervure cubitale nulle et la taille plus petite, ♂♀ : 2mm. D'après un type de Dahlbom et des exemplaires recueillis aux environs de Vienne. Je considère *S. tibialis* Dahlb., qui est le même que *Cynips tibialis* Zett., [1] comme une variété de *S. canaliculatus*.

1. Selon Dahlbom, qui appelle cet insecte *Figites tibialis*.

LES EVANIIDES

Par l'Abbé J.-J. KIEFFER

HISTORIQUE

Réaumur est le premier auteur qui ait fait mention des représentants de la famille des Evaniides. Dès l'année 1738 (117) il décrivait dans les termes suivants une espèce du genre *Gasteruption* : « Elle est singulière par la manière dont elle porte son corps (abdomen) lorsqu'elle vole ; elle le tient élevé au-dessus de ses ailes, quelquefois presque perpendiculairement à leur plan. La première fois que je vis une de ces mouches en l'air, je ne pouvais deviner quel était l'insecte que je voyais, tant sa forme me paraissait bizarre et différente de celle de tous les insectes qu'on voit voler... Ici le corselet semble se prolonger assez considérablement par delà l'endroit où le corps lui est attaché, au lieu que dans les autres mouches le corps sort du bout du corselet ». L'auteur donnait en même temps deux dessins dont l'un représente un *Gasteruption* femelle, et l'autre une partie du thorax et de l'abdomen du même insecte vu de profil, pour faire voir l'endroit de l'insertion de l'abdomen et la forme du métathorax. Un peu plus tard, Réaumur décrivait aussi un représentant du genre *Evania* ou du moins de la tribu des *Evaniinae* (118) : « Un insecte d'une forme plus singulière m'a été envoyé de St-Domingue ; son corps (abdomen) qui a quelque chose de la figure d'un cœur, met une

exception à ce qui s'observe généralement dans les autres mouches, quant au rapport de la grosseur du corps à celle du corselet. Le volume de son corselet surpasse beaucoup celui du corps. Ce dernier a à son origine un filet dont le bout s'unit au dessus du corselet sur lequel le filet s'élève en arc. » Le dessin qui reproduit cet insecte, montre un mâle d'*Evania*. Comme nous venons de le voir, l'auteur français, suivi en cela plus tard par Linné, Geoffroy, Fabricius et d'autres, faisait rentrer les Evaniides dans le genre Ichneumon. Il est vrai qu'il invitait à établir une séparation en disant (118) : « Si l'on juge nécessaire d'étendre les classes des Ichneumons au-delà de ce que nous avons fait, on ne négligera pas d'employer un caractère que je n'ai trouvé à aucune mouche des autres genres : soit que le corps des autres insectes ailés s'applique immédiatement contre le corselet, soit qu'il n'y tienne que par un étranglement ou par un filet, c'est toujours du bout du corselet que le corps part. Il n'y a que parmi les Ichneumons qu'on trouve des mouches dont le corps est implanté dans le dessus du corselet. » Ce ne fut qu'en 1775 que Fabricius établit le genre *Evania*, auquel Latreille ajouta en 1796 le genre *Gasteruption*, et Jurine en 1807 le genre *Aulacus*. Latreille fut le premier à reconnaître que ces insectes avaient droit à l'autonomie et devaient par suite former un groupe ou une famille à part, qu'il désigna du nom de *Evaniales*, dénomination qui fut changée en 1830 par Leach en *Evanides*, en 1840 par Shuckard en *Evaniadæ* et *Aulacidæ*, en 1843 par Westwood et en 1883 par l'abbé Provancher en *Evaniidæ*.

Les Evaniides étant une fois élevées au rang d'une famille, il restait à examiner l'extension qui leur revenait ; en d'autres termes, il restait à chercher les membres, c'est-à-dire les genres dont cette famille devait se composer. Les divers essais qui eurent lieu à ce sujet, forment la seconde étape que l'étude des Evaniides eut à parcourir. En établissant le groupe des Evaniides, Latreille lui avait assigné les genres *Evania*, *Gasteruption* et *Pelecinus*, auxquels il ajouta en 1809 et 1810 le genre *Aulacus*, mais il en exclut avec raison le genre *Stephanus* qu'il classa parmi les Ichneumonides. Jurine au con-

traire y renferma les genres *Evania*, *Fœnus* (= *Gasteruption*), *Aulacus* et *Stephanus*, et en exclut *Pelecinus*. Les auteurs qui suivirent, ne s'accordèrent pas davantage sur ce sujet. Leach en 1830, (91) comme encore Provancher en 1883 (115) n'admettaient que les quatre genres cités par Latreille, tandis que déjà en 1817, Lamarck d'une part (83) avait restreint cette extension, en retranchant les *Aulacus* et ne conservant, que les *Evania*, *Fœnus* et *Pelecinus*; et Cuvier, d'autre part (35), l'avait au contraire élargie en ajoutant *Paxillomma* aux quatre genres admis par Latreille. Griffith en 1832 (58) suivit l'opinion de Cuvier et ajouta encore le genre *Stephanus* aux Evaniides. Westwod en 1874 (163) accorda même l'entrée aux genres *Trigonalys*, *Monomachus* et *Ophionellus*. La plus grande extension est celle que donna Brullé en 1846 (11); aux quatres genres proposés par Latreille, il ajouta *Brachygaster* démembré d'*Evania*, *Stephanus*, *Megischus*, *Monomachus*, *Megalyra* et *Capitonius* (*Carnocœlius* Westw.). L'opinion émise en 1834 par Nees ab Esenbeck (103) nous paraît être la plus rationnelle. Selon cet auteur, les Evaniides ne se composent que des trois genres *Evania*, *Gasteruption* et *Aulacus*. Pour des motifs que nous expliquerons en traitant des caractères généraux des Evaniides, nous nous rangeons ici à l'opinion de Nees, en notant toutefois qu'actuellement les trois genres en question représentent en réalité trois sous-familles ou tribus de la famille qui nous occupe. Disons encore qu'en suivant cet auteur nous sommes en bonne compagnie; son opinion ayant été adoptée par Ratzeburg, Taschenberg, P. Cameron, Cresson, Ashmead, et surtout Schletterer.

Une fois fixés sur l'extension de la famille des Evaniides, nous entrons dans le troisième stade de l'étude de ces insectes, pour lequel nous avons à signaler de nombreuses descriptions d'espèces nouvelles et les démembrements des trois genres primitifs. Parmi les auteurs qui, pendant cette époque, se sont particulièrement occupés des Evaniides, nous devons une mention spéciale à M. le professeur A. Schletterer. Dans ses Monographies, qui ont servi de base au présent travail, cet auteur a résumé et complété les observations publiées antérieu-

rement sur ces insectes, et fait connaître une foule d'espèces nouvelles décrites avec beaucoup de soin. Il est à regretter toutefois que les descriptions publiées par Schletterer ne fassent pas mention de deux caractères importants, considérés actuellement comme caractères génériques, à savoir la forme des crochets des tarses et la nervation des ailes inférieures.

§ 1. — CARACTÈRES GÉNÉRAUX

1. — **Ensemble du corps.** — Antennes à peu près filiformes, composées de 13 à 14 articles. Pronotum très court, visible seulement de côté; prosternum tantôt très court, tantôt allongé en col; metanotum ou segment médiaire très développé. Ailes antérieures avec un stigma relativement grand; trois cellules basales, à savoir la brachiale, la costale et la médiane interne; une cellule radiale; une à trois cellules cubitales fermées, une à deux discoïdales fermées, et une médiane externe; toutes ces cellules, à l'exception de la brachiale, peuvent faire défaut. Ailes postérieures n'offrant que des traces de nervures, rarement avec une ou deux cellules fermées. Abdomen distinctement pétiolé, inséré près du dos, c'est-à-dire près du sommet de l'aire du segment médiaire; tarière proéminente, tantôt très courte, tantôt plus ou moins longue. Taille de 3 à 24^{mm}. Corps très trapu (*Evaniinæ*), plus ou moins grêle (*Aulacinæ*) ou très grêle (*Gasteruptioninæ*).

2. — **Tête.** — Le pourtour de la tête est circulaire ou ovoïdal. Palpes maxillaires composés de six articles, les labiaux de quatre. Yeux arrondis ou ellipsoïdaux. Ocelles groupés en forme de triangle isocèle à base tournée en arrière. Chez les *Evaniinæ*, la tête est aussi large que le thorax et plus ou moins couverte de poils blancs, courts et appliqués, surtout sur la face, les joues et les tempes; vue de devant, elle offre un pourtour circulaire ou ovalaire, selon que les joues sont courtes ou longues. Mandibules larges, planes, très courtes, se termi-

nant en une pointe obtuse ; elles offrent, un peu en dessous de l'extrémité, tantôt une dent obtuse plus ou moins émarginée, par ex. chez *Evania appendigaster* L. non Jur., tantôt deux dents aiguës, par ex. chez *Brachygaster minutus* Ol., tantôt trois dents aiguës, par ex. chez *Evania punctata* Brullé, selon Jurine et Latreille, tandis que Schletterer n'en indique que deux. Selon Latreille, la langue des Evanies a trois divisions ; selon Jurine, elle a trois sillons assez profonds et égaux ; selon Fabricius elle ferait défaut. Yeux ellipsoïdaux, sans échancrure, toujours séparés des mandibules par des joues distinctes et de longueur variable ; à leur bord interne, ils sont parallèles ou faiblement divergents par en bas. Les deux ocelles externes ordinairement situés sur la droite reliant le bord postérieur des yeux, rarement en avant d'elle. Occiput très court, fortement déclive en arrière et à bord postérieur simple. Tempes rarement également larges, mais le plus souvent élargies par en bas. Front plan ou creusé, par ex. chez *E. punctata*, rarement convexe, comme chez *B. minutus* ; immédiatement avant la base des antennes se voit souvent une proéminence transversale et arquée ; entre les antennes s'élève parfois une arête ou carène longitudinale, qui peut se prolonger sur le front rarement aussi sur la face, en forme de ligne brillante. Face depuis la base des antennes jusqu'à la base des mandibules plus ou moins convexe, rarement plane. Les joues sont souvent séparées de la face par deux sillons et deux arêtes qui se dirigent du bord interne des yeux ou de la base des antennes jusqu'à la base des mandibules, en se rapprochant et en décrivant un arc.

La tête des *Gasteruptioninæ* est toujours ovoïdale. Bord occipital tantôt simple, tantôt aminci en arête, tantôt distinctement rebordé en forme de collerette ; dans ce dernier cas, on remarque parfois, immédiatement avant ce rebord, une ou trois fossettes. Suivant que le bord postérieur de la tête est plus ou moins distant des yeux, l'occiput paraitra plus ou moins long ; sa forme est tantôt celle d'un cône tronqué, tantôt elle est plus ou moins hémisphérique, ou encore elle paraitra d'abord large, puis subitement amincie, ou enfin comme ren-

flée. Yeux grands et ellipsoïdaux, atteignant tantôt les mandibules, de sorte que les joues font alors défaut, tantôt séparés des mandibules, les joues étant alors distinctes. Mandibules (Pl. XIV, *fig.* 3) ordinairement médiocrement longues, pointues à l'extrémité, armées à leur côté interne, près de l'extrémité, d'une dent obtuse, et en outre, vers le milieu, d'une dent plus grande, recourbée en arrière en crochet; chez quelques espèces exotiques, les mandibules sont démesurément allongées. Mâchoires en formes de lobes très faiblement concaves, largement arrondies au bout, et couverts de longues soies. (Pl. XV, *fig.* 3). Menton allongé, arrondi à l'extrémité qui est un peu plus étroite que la base, couvert de lamelles linéaires, courtes, étroites et rangées en lignes transversales (Pl. XV, *fig.* 2). Palpes plus courts que chez les *Aulacinæ*, leurs articles de longueur variable suivant les espèces (Pl. XV, *fig.* 2 et 3). Brullé remarque que leur bouche est protractile.

Chez les *Aulacinæ*, la tête est ronde et aussi large que le thorax. Occiput court, gros et large, à bord simple ou aminci en arête. Yeux ronds ou allongés en ellipse, toujours distinctement séparés de la base des mandibules, par suite les joues sont toujours distinctes. Mandibules courtes et larges, ponctuées à la base, pointues à l'extrémité; chez *Pristaulacus*, au bord interne, près de l'extrémité, se trouvent deux dents obtuses; chez *Aulacus*, on ne voit qu'une dent obtuse située près de l'extrémité, selon Jurine (Pl. XIV, *fig.* 8). Palpes maxillaires longs et amincis vers l'extrémité, les quatre premiers graduellement plus longs, le 5e et le 6e ordinairement un peu plus courts que les précédents.

3. — **Antennes.** — Celles des *Evaniinæ* sont de 13 articles dans les deux sexes; leur point d'insertion est souvent dans une fossette, ordinairement vis-à-vis du milieu des yeux, moins souvent un peu avant le milieu ou même près du bord antérieur des yeux; elles sont toujours plus longues que la tête et le thorax réunis, souvent aussi longues que le corps. Scape plus court chez le mâle que chez la femelle, sa longueur étant chez le premier plus courte que la distance qui sépare

les bords internes des yeux, tandis qu'elle l'égale ou la dépasse chez la seconde ; il est tantôt court, seulement deux fois aussi long que gros, par exemple *B. minutus*, tantot long ou très long, par exemple *E. appendigaster* où il est 6-7 fois aussi long que gros ; funicule exactement filiforme chez le mâle, plus ou moins faiblement renflé au milieu chez la femelle ; articles peu distinctement séparés. Selon Schletterer (Berliner Ent. Zeitschr. vol. 33, 1889, p. 80) les antennes des Evaniides seraient « complètement glabres ». Elles sont en réalité toujours couvertes d'une pilosité microscopique et dense qui, chez les *Evaniinæ*, est encore plus courte que dans les deux autres tribus.

Celles des *Gasteruptioninæ* sont composées de 13 articles chez le mâle, de 14 chez la femelle ; c'est donc le contraire de ce que l'on observe chez les Cynipides où le mâle a souvent un article en plus que la femelle et jamais un en moins. Elles sont insérées vis-à-vis du milieu des yeux et atteignent au maximum la moitié de la longueur du corps. Scape assez court et peu épaissi. Funicule filiforme ; articles peu distinctement séparés, le premier le plus court, les suivants tous plus longs que gros, devenant plus petits depuis le 3e jusqu'à l'avant-dernier ; tous sont couverts d'une pubescence microscopique, composée de poils denses, un peu dressés et plus ou moins élargis au milieu en écaille ; à l'extrémité du dernier article ces poils sont remplacés par des productions filiformes et hyalines qui sont probablement des organes du toucher (Pl. XV, *fig.* 4).

Les antennes des *Aulacinæ* sont également de 13 articles chez le mâle et de 14 chez la femelle ; leur insertion est toujours à proximité du bord antérieur des yeux et leur longueur atteint les deux tiers de la longueur du corps. Scape court et démesurément gros. Funicule sétiforme ; articles très indistinctement séparés.

4. — **Thorax**. — Il n'est jamais longuement velu, mais souvent tomenté d'une pubescence soyeuse.

Chez les *Evaniinæ* le prosternum est très raccourci, comme

le pronotum ; metasternum muni à son bord apical, entre les hanches postérieures, d'un prolongement ordinairement bifurqué, rarement simple ; rameaux de la bifurcation tantôt parallèles, tantôt divergents ; l'extrémité de ces rameaux peut s'insérer dans un enfoncement transversal, situé sur le dessous de la hanche ; leur but est probablement, comme le croit Spinola, de servir d'appui aux hanches qui, au repos, s'écartent l'une de l'autre. Bord antérieur du pronotum parfois enfoncé au milieu, parfois couvert par le mesonotum de façon à n'être visible que de devant ; côtés ou épaules du prothorax tantôt arrondis, tantôt plus ou moins proéminents en forme de prolongements. Mesonotum convexe, parfois presque plan, fréquemment traversé, depuis son bord antérieur jusqu'au scutellum, par les *sillons parapsidaux*, c'est-à-dire par deux lignes divergentes en avant qui le divisent en trois parties ; on remarque en outre, pour beaucoup d'espèces, sur les côtés du mesonotum, une ligne longitudinale située très près du bord ; quant aux deux lignes médianes qui, chez les *Gasteruptioninæ* comme chez les Cynipides, se voient presque toujours sur le devant du mesonotum, elles sont rarement visibles chez les *Evaniinæ*. Scutellum généralement plus convexe que le mesonotum dont il est séparé par un sillon bien apparent. Mésopleures séparées des métapleures par une suture plus ou moins distincte ; ces dernières tantôt séparées du metanotum par un large sillon, tantôt sans trace de séparation. La disposition du metanotum est particulière. Nous y remarquons d'abord une pièce transversale en forme de bande étroite et plus ou moins enfoncée, située en arrière du scutellum et dans le même plan que ce dernier, c'est-à-dire horizontalement ; c'est le postscutellum ou metanotum dans le sens de Latreille ; chez les Cynipides cette pièce située entre l'extrémité du scutellum et l'aire du metanotum est également en bande étroite et transversale, mais très déclive. En arrière de cette pièce se voit chez les *Evaniinæ* une partie très développée qui correspond à l'aire du metanotum des Cynipides et qu'on appelle aussi, depuis Latreille, *segment médiaire*. Tandis que, chez les Cynipides, cette partie continue le plan déclive de la pièce transver-

versale, nous la voyons ici continuer à son origine le plan horizontal du scutellum dont elle atteint la hauteur, puis retomber subitement presque perpendiculairement jusqu'au metasternum ; cette partie déclive est toujours beaucoup plus étendue que la partie horizontale ; sa surface est ordinairement fortement réticulée, tandis que celle de la partie horizontale est ponctuée ou ridée irrégulièrement. A l'endroit où cette déclivité commence, c'est-à-dire à la hauteur du dos du thorax, se trouve l'insertion de l'abdomen.

Chez les *Gasteruptioninæ* le prosternum s'avance en forme de col tantôt très court, tantôt plus ou moins long. Metasternum sans prolongement. Thorax faiblement comprimé. Pronotum très court, perpendiculaire, couvert par le mesonotum, armé souvent, à chaque épaule, d'une dent plus ou moins proéminente. Mesonotum jamais cordiforme, arrondi en avant, sans sillons parapsidaux, mais traversé transversalement par une ligne crénelée et courbée en arrière, qui le divise en deux parties dont l'antérieure est presque toujours bien plus longue, rarement seulement aussi longue que la postérieure; cette ligne crénelée ne se trouve chez aucune des autres tribus des Evaniides. La partie antérieure est munie presque toujours de deux lignes médianes et divergentes, allant du bord antérieur jusqu'au premier tiers ou quart du mesonotum ; elles semblent correspondre aux deux lignes ou arêtes médianes situées ordinairement, chez les Cynipides, entre les deux sillons parapsidaux. Scutellum limité latéralement et postérieurement par une ligne crénelée. Metanotum à peu près comme chez les *Evaniinæ*, mais moins fortement déclive ; dans le genre *Hyptiogaster* il est muni, comme chez les *Aulacinæ*, d'une proéminence conique à laquelle s'insère l'abdomen.

Chez les *Aulacinæ* le prosternum est court, rarement médiocrement allongé. Metasternum sans prolongement. Pronotum retombant perpendiculairement en avant, recouvert supérieurement par le mesonotum, armé souvent, à chaque épaule, d'une dent plus ou moins forte. Mesonotum grossièrement strié en travers, et divisé en trois parties par deux sillons longitudinaux, profonds et divergents en avant ; partie médiane

ou antérieure ressortant fortement, échancrée ou enfoncée au milieu de son bord antérieur, arrondie latéralement et paraissant alors cordiforme ; épaules rarement munies de prolongements corniculés ; les deux parties externes ou latérales, toujours plus petites que la médiane, sont ordinairement striées ou ridées moins fortement et moins régulièrement que la médiane, et offrent parfois, avant l'insertion des ailes, une proéminence anguleuse. Scutellum non limité par une ligne crénelée, rarement séparé des parties voisines. Mésopleures séparées des métapleures par un enfoncement profond. Metanotum avec une proéminence conique à laquelle s'insère l'abdomen.

5. — **Ailes.** — On ne connait pas d'Evaniide aptère. Ailes *antérieures* avec un stigma bien développé.

Dans peu de familles d'Hyménoptères la nervation alaire offre une aussi grande variabilité que chez les Evaniides. Nous le voyons en considérant d'abord les *nervures*. La *nervure sous-costale* (Pl. XI, *fig.* 6 k) ne manque jamais ; elle s'étend de la base de l'aile au stigma où elle finit ; chez les *Evaniinæ*, elle est éloignée de la nervure costale ou bord antérieur de l'aile, généralement presque aussi éloignée d'elle que de la nervure médiane ; chez les *Aulacinæ* elle est tantôt éloignée de la nervure costale, par exemple *Pristaulacus Schlettereri* Kieff. (Pl. XI, *fig.* 6), tantôt confondue avec elle, par exemple, *Pristaulacus Patrati* Serv. non Schlett. ; enfin chez les *Gasteruptioninæ* elle est à peine distincte de la nervure costale avec laquelle elle semble se confondre (Pl. XII, *fig.* 4).

La *nervure médiane* (Pl. XI, *fig.* 6, l) est de même toujours bien marquée et s'étend de la base alaire jusqu'à la nervure basale.

Quant à la *nervure sous-médiane* (Pl. XI, *fig.* 6, m) qui va de la base alaire jusque vers le milieu du bord postérieur de l'aile, elle est tantôt bien marquée sur tout son parcours, par exemple *Pristaulacus Chlapowszkii*, tantôt jusqu'à la nervure basale seulement, par exemple *Gasteruption*, tantôt entièrement effacée, par exemple *Hyptia*.

La *nervure basale* sort de la médiane en forme de nervure

transversale et remonte obliquement vers le bord antérieur de l'aile ; chez les *Evaniinæ* elle est longue, très oblique et aboutit au stigma même (Pl. XII, *fig.* 5) ; le genre *Zeuxevania* fait seul exception ; ici la partie supérieure de la basale manque, de sorte que cette nervure s'arrête avant de rencontrer soit le stigma, soit la nervure sous-costale (Pl. XII, *fig.* 6) ; chez les *Gasteruptioninæ* et les *Aulacinæ*, elle est courte, peu oblique, et aboutit toujours à la nervure sous-costale, par conséquent en-deçà du stigma ; ici encore nous remarquons de grandes variations : tantôt elle est distante du stigma d'un espace égalant sa longueur, par exemple *Pristaulacus Chlapowszkii* (Pl. XI, *fig.* 6), tantôt elle en est plus ou moins rapprochée, par exemple *Pristaulacus Patrati* Serv. non Schlett. où elle n'en est éloignée que d'un espace égalant le 1/4 ou le 1/5 de sa longueur (Pl. XII, *fig.* 2).

La *nervure radiale* (Pl. XI, *fig.* 6, n), offre également quelques variations. Elle sort toujours du stigma et aboutit tantôt à la pointe ou à peu près à la pointe de l'aile, ce qui est le cas pour les *Gasteruptioninæ*, les *Aulacinæ*, tantôt bien en deçà de l'extrémité alaire, ce qui est le cas pour les *Evaniinæ* ; dans deux genres d'Evaniines, à savoir *Brachygaster* et *Hyptia*, elle est effacée.

La *nervure cubitale* (Pl. XI, *fig.* 6, a) est encore plus sujette à varier. En traitant des Cynipides, nous avons vu que cette nervure sort tantôt de la base, tantôt du milieu, tantôt au-dessus du milieu de la nervure basale, et qu'elle offre ainsi un caractère qui sert à distinguer diverses tribus l'une de l'autre. Chez les *Evaniinæ* elle sort toujours du tiers supérieur de la nervure basale ; dans les genres *Brachygaster* et *Hyptia*, où elle est effacée, on remarque néanmoins sous un certain jour, une trace de nervure sortant du tiers supérieur de la basale ; quant à *Zeuxevania*, c'est de l'extrémité même de la nervure basale que sort le cubitus. Chez les *Aulacinæ* elle prend encore son origine à la nervure basale, mais toujours en-dessous du tiers supérieur, tantôt un peu au-dessus du milieu, par exemple *Pristaulacus Chlapowszkii*, tantôt distinctement en dessous du milieu, par exemple *Pristaulacus Patrati* Serv. Chez les *Gaste-*

ruptioninæ elle sort tantôt de la basale, par exemple *Hyptiogaster*, et alors parfois du milieu de la basale, par exemple *antennalis*, parfois en dessous du milieu de la basale, par exemple *humeralis* ; tantôt elle est insérée à la limite de la basale et de la médiane et semble former le prolongement de cette dernière, par exemple *chæturus* ; chez la plupart des espèces elle est située encore plus bas, c'est-à-dire sur la médiane elle-même, par exemple *Gasteruption affectator* ; enfin chez *Pseudofœnus* elle sort de l'extrémité de la discoïdale.

La *nervure discoïdale* est petite ; dans le genre *Hyptia* elle est effacée ; dans le genre *Pseudofœnus* elle semble manquer complètement et se confondre avec la nervure cubitale, mais en réalité elle sort du point de rencontre de la basale et de la médiane et, à l'endroit où elle se recourbe subitement par en bas, elle émet la nervure cubitale, dont elle semble être la partie basale.

Les *nervures transverso-cubitales* sont au nombre de deux chez les *Aulacinæ*, mais la seconde est toujours interrompue au milieu ; le genre *Aulacinus* en offre même trois, dont la troisième est également interrompue au milieu ; les *Gasteruptioninæ* n'en ont qu'une seule ; il en est de même des *Evaniinæ*, chez lesquelles on en remarque parfois encore une seconde interrompue au milieu et peu marquée, ou bien encore il n'existe pas de nervure transverso-cubitale bien marquée, ce qui est le cas pour *Brachygaster* et *Hyptia* ; la première nervure transverso-cubitale sort du radius tantôt très près du stigma, tantôt plus ou moins loin de ce dernier.

Les *nervures récurrentes* ou *transverso-discoïdales* sont au nombre de deux dans la tribu des *Aulacinæ* ; les *Evaniinæ* et *Gasteruptioninæ* n'en ont qu'une, qui peut même faire défaut, par exemple chez *Brachygaster*, *Hyptia* et *Gasteruption latigenale*.

La *nervure transverso-médiane* qui relie la nervure médiane à la sous-médiane, correspond toujours à l'insertion de la nervure basale chez les *Gasteruptioninæ* et les *Aulacinæ* ; chez les *Evaniinæ*, elle correspond tantôt à l'origine de la basale,

par exemple *E. princeps*, tantôt elle aboutit au-delà de l'insertion de la basale, par exemple *Evania appendigaster* et *Zeuxevania dinarica*.

Il résulte de cette grande variation des nervures, que les cellules qu'elles forment, sont elles-mêmes très diverses. On y remarque les cellules fermées qui suivent : une *cellule radiale* (Pl. XI, *fig.* 6, d) courte, élargie et s'arrêtant bien avant la pointe alaire chez les *Evaniinæ*, longue, étroite, lancéolée et atteignant à peu près l'extrémité de l'aile chez les trois autres tribus ; trois *cellules basales*, à savoir la *brachiale* ou *costale* (Pl. XI, *fig.* 6, a), la *médiane* (*fig.* 6, b) et la *sous-médiane interne* (*fig.* 6, c) ; en dehors de cette dernière se trouve la *sous-médiane externe* (*fig.* 6, i) ; une à trois *cellules cubitales* (*fig.* 6, e) et une ou deux *cellules discoïdales* (*fig.* 6, g, h). L'une ou l'autre de ces cellules peut manquer. Chez les *Evaniinæ* nous trouvons dans le premier genre, *Evania*, trois cellules basales, une sous-médiane externe, une radiale, une cubitale fermée et une discoïdale fermée ; dans le genre *Zeuxevania*, la cellule cubitale a disparu ; dans le genre *Brachygaster*, on remarque la disparition de trois cellules, à savoir : de la cubitale, de la discoïdale et de la radiale ; enfin le genre *Hyptia* n'offre plus qu'une seule cellule fermée, qui est la brachiale. Ajoutons toutefois que dans ces deux derniers genres on peut apercevoir, sous un certain jour, des lignes à peine perceptibles qui sont à considérer comme les traces des nervures disparues. Chez les *Gasteruptioninæ*, on y distingue les mêmes cellules que dans le genre *Evania* ; la discoïdale manque toutefois dans le genre *Pseudofœnus*. Enfin les *Aulacinæ* ont, outre les trois cellules basales, la radiale et la sous-médiane externe, deux discoïdales et deux ou trois cubitales.

Les ailes *inférieures* n'ont pas été suffisamment observées jusqu'ici ; elles n'ont souvent à peine que des traces de nervures ; d'autres fois on y remarque une nervation plus ou moins riche ; beaucoup d'*Aulacinæ* ont une cellule médiane fermée ; le genre *Semenowia* a deux cellules fermées, à savoir une médiane et une sous-médiane interne. Le bord inférieur offre à sa base une incision profonde qui forme ainsi un petit

lobe. Quant aux *crochets frénaux*, Schletterer indique qu'ils sont au nombre de 8 à 13 chez les *Evaniinæ*, de 3 chez les *Gasteruptioninæ* et de 2 à 3 chez les *Aulacinæ*; j'ai observé que dans un genre d'Evaniine, *Brachygaster*, ils sont au nombre de 3 seulement.

6. — **Pattes.** — Tibias antérieurs terminés par un éperon, les intermédiaires et les postérieurs avec deux éperons; crochets des tarses parfois très longs, ordinairement avec une dent située à la base, ou vers le milieu, ou près du sommet, moins souvent pectinés, rarement simples. Trochanters biarticulés. Pattes postérieures fortement allongées. Les *Evaniinæ* ont les hanches postérieures extrêmement épaissies et divergentes en arrière; métatarse ordinairement aussi long que les quatre articles suivants réunis. Les *Gasteruptioninæ* ont les tibias postérieurs très minces à la base, renflés en massue à leur extrémité; hanches postérieures serrées l'une contre l'autre. Chez les *Aulacinæ* les hanches postérieures sont disposées comme chez les *Gasteruptioninæ*, mais elles offrent vers l'extrémité de leur côté interne, chez les femelles, une échancrure arrondie, rarement un prolongement dirigé en arrière. Selon Brullé, les Gasteruptions « paraissent aussi pouvoir loger leurs pattes dans des rainures sur les côtés du thorax ». (11, p. 530).

7. — **Abdomen.** — L'abdomen des Evaniides est très diversement conformé, mais toujours distinctement pétiolé. Comme il a été dit plus haut, son pétiole est inséré à la hauteur du dos du thorax, à l'endroit où commence la déclivité du metanotum ou segment médiaire, c'est-à-dire un peu en arrière du bord antérieur de ce dernier. Par ce caractère, les Evaniides se distinguent des autres Hyménoptères chez lesquels l'abdomen est inséré près des hanches postérieures, à la base du segment médiaire. On ne connait que deux autres groupes d'Hyménoptères ayant ce point de commun avec les Evaniides; c'est d'une part, la tribu des *Liopteroninæ*, qui fait partie des Cynipides, et celle des *Cenocœliinæ* qui fait partie des Braco-

nides, ou forme selon Szepligeti une famille à part. Cette dernière se distingue aisément des Evaniides par les nombreux articles de ses antennes, la première par l'absence d'un stigma, l'une et l'autre par la nervation alaire. Chez les *Evaniinæ* (Pl. XI, *fig.* 2), l'abdomen est subitement élargi à partir du second segment ; cette partie élargie est fortement comprimée, brillante, lisse et glabre, à pourtour ovalaire ou elliptique chez le mâle, plus ou moins anguleux ou presque sécuriforme chez la femelle. On y compte distinctement six segments, à savoir, le premier ou pétiole qui est plus ou moins long, mais toujours plusieurs fois aussi long que gros, filiforme, droit ou arqué, strié, ridé, ponctué ou lisse ; les segments deux, trois et quatre sont à peu près d'égale longueur, toujours plusieurs fois aussi hauts que longs ; arceaux ventraux non visibles, couverts en entier par les arceaux dorsaux ; les segments cinq et six ne sont visibles qu'en partie. Chez le mâle (Pl. XIII, *fig.* 6) on aperçoit encore distinctement un septième segment.

Chez les *Gasteruptioninæ* (Pl. XI, *fig.* 1) l'abdomen est très allongé, comprimé, légèrement arqué, graduellement élargi à partir de la fin du premier segment, mat, paraissant lisse et glabre, mais en réalité finement réticulé et très brièvement velu quand on l'examine au microscope ; on y distingue nettement huit segments qui, à l'exception du dernier ou des deux derniers, sont beaucoup plus longs que hauts ; arceaux dorsaux ne couvrant que les deux tiers ou les trois quarts de la hauteur des segments ; au premier segment ou pétiole qui est noueux à son origine, l'arceau ventral n'est visible qu'à l'extrémité postérieure. Chez les *Aulacinæ* (Pl. XII, *fig.* 3), l'abdomen est toujours droit, sa partie élargie paraît plus ou moins renflée en massue ou en fuseau, parfois légèrement comprimée ; on y distingue sept segments dont le premier, ou le pétiole, est de longueur variable, parfois aussi long que la partie renflée, parfois au contraire très court ; le second segment est plus long que les suivants qui sont moins longs que hauts, et à arceaux dorsaux occupant les deux tiers de leur hauteur.

8. — **Tarière.** — La tarière, toujours apparente chez les Evaniides, sort du dessous du dernier segment abdominal, près

de l'extrémité. Elle est entourée de deux pièces ou *valves* qui sont semblables chez les *Gasteruptioninæ* et les *Aulacinæ*, mais d'une forme très différente chez les *Evaniinæ*. Chez ces dernières (Pl. XV, *fig*. 1), les valves offrent presque la même conformation que chez les Cynipides. En traitant des Cynipides gallicoles, nous avons vu que l'extrémité de leur tarière est renfermée dans la spinule ventrale, c'est-à-dire dans une pièce plus ou moins longue, ayant la forme d'une gouttière à concavité tournée vers le haut et à dessous généralement pourvu de longs poils dressés, surtout vers le sommet ; vue au microscope, l'extrémité de cette gouttière est plus ou moins profondément incisée. Que l'on imagine cette entaille prolongée jusqu'à la base de la gouttière et on aura, à peu de chose près, les deux valves des *Evaniinæ*. Ces valves des Evaniines représentent donc deux lamelles linéaires, arrondies à leur extrémité, deux à trois fois aussi larges que la tarière qu'elles entourent, munies sur tout le dessous ou seulement à leur extrémité, de poils longs et dressés, à peu près glabres sur le reste de leur surface ; elles paraissent en outre relativement courtes, étant au maximum aussi longues que la partie renflée de l'abdomen. Dans les trois autres tribus des Evaniides les valves sont au contraire conformées comme celles des Ichneumonides ; elles offrent la forme de deux filets creusés en gouttière, ordinairement très longs, pas visiblement plus larges que la tarière et couverts, sur toute leur étendue, de poils denses et microscopiques ; leur couleur est généralement noire, et leur extrémité libre paraît souvent blanche et plus ou moins aplatie.

La tarière elle-même, de couleur ferrugineuse, a la forme d'un stylet légèrement renflé en fer de lance un peu avant son extrémité (Pl. XI, *fig*. 3, 5). Vue à la loupe, le bout extrême offre un certain nombre de dents plus ou moins proéminentes ; chez les *Gasteruptioninæ* on voit entre chaque dent une soie forte, dressée et courte. Comme d'ordinaire pour les Hyménoptères, la tarière des Evaniides se compose de trois pièces emboîtées l'une dans l'autre, à savoir de deux stylets et d'une gaîne. Les *Evaniinæ* ont encore ici ce point de commun avec

les Cynipides, que leurs stylets sont inermes, tandis que la gaîne offre sur le dessus, près de son extrémité, un certain nombre de dents assez fortes; quant aux *Gasteruptioninæ*, leurs stylets sont dentelés (Pl. XI, *fig.* 3, 5), mais la gaîne est inerme et offre, sur le dessus, des arêtes transversales peu proéminentes et éloignées l'une de l'autre (*fig.* 4).

§ II. — PREMIERS ÉTATS ET BIOLOGIE DES EVANIIDES

1. — **Premiers états.** — On ne sait que peu de choses sur les premiers états des Evaniides. La forme des œufs de ces insectes est inconnue. Selon Pérez (1), la larve de *Gasteruption pyrenaicum* est blanche, allongée, un peu courbée, fortement déprimée au tiers moyen, très vive et très irritable. Ratzeburg écrit de la nymphe d'un *Aulacus*, qu'elle est blanche et enveloppée d'un cocon rosé.

2. — **Biologie.** — 1° **A l'état larvaire**, les Evaniides sont parasites et vivent aux dépens d'autres insectes, mais chaque tribu choisit ses victimes dans un groupe spécial d'insectes. La tribu des *Evaniinæ* est considérée comme vivant aux dépens d'Orthoptères de la famille des Blattides. Il en est du moins ainsi des deux seules espèces dont le genre de vie est connu, à savoir *Brachygaster minutus*, parasite de *Ectobia lapponica* et *germanica*, et *Evania appendigaster*, parasite de *Periplaneta americana*, *P. orientalis* et *Panchlora madeiræ*. La première remarque faite à ce sujet est de Kirby et Spence (Introd. to Entom., vol. 1, p. 580) : « L'histoire des Evanies parasites des Blattes, a été esquissée par M. Reid, qui n'a cependant pas vécu assez longtemps pour rendre publiques ses observations sur ce sujet ; il y a toutefois lieu d'espérer qu'elles ne seront point perdues, car elles sont déposées en des mains très capables. » Et dans le volume 4, p. 216, du même ouvrage

nous lisons : « Feu le docteur Arnold a découvert que les Evanies étaient les ennemis naturels des Blattes. Est-ce à l'état d'œuf ou sous la forme de larves que les Blattes sont attaquées par les Evanies, c'est ce que cet observateur n'a pas reconnu[1]. » D'autre part, Westwood (158) dit avoir appris de Mac Leay que c'est dans la capsule ovigère des Blattes que les Evanies vivent en parasites. Il ajoute que ces observations ont été confirmées par Lewis qui a trouvé des Evanies à bord du bâtiment sur lequel il se rendait à Van Diemen et qui était infesté de *Blatta orientalis*. Schletterer (132) rapporte qu'à Ténériffe, le docteur Simony trouvait *Evania appendigaster* en grande abondance sur les murs des maisons dans lesquelles pullulaient *Periplaneta americana* et *Panchlora maderæ*. L'observation la plus précise est due à M. Bordage (6) qui écrit : « Il y a quelques mois, j'avais récolté à l'île de la Réunion un certain nombre d'oothèques de Blattes... Peu de jours après je fus très surpris en apercevant, dans la boîte vitrée contenant ces capsules ovigères, une *Evania*... Je crois d'une façon générale que les Evanies vivent dans l'oothèque ; c'est du moins le cas pour *E. Desjardinsi (appendigaster)*. Elle subit toutes ses métamorphoses à l'intérieur d'une oothèque présentant une longueur de 12 à 15 millimètres et appartenant tantôt à *Blatta americana*, tantôt à *Blatta maderæ*. La larve ne tisse pas de cocon proprement dit, elle se contente de sécréter quelques fils d'une soie grisâtre et assez grossière, appliqués contre la paroi de la capsule ovigère. Cette soie isole la larve des petits débris provenant de la destruction des cloisons de l'oothèque. Récemment j'ai pu observer des Evanies pénétrant dans les habitations. Une seule fois j'ai vu *E. Desjardinsi* poursuivre une Blatte. C'était au mois de juin de cette année, au jardin botanique de Saint-Denys. L'hyménoptère tournait autour d'une femelle de *Blatta americana* dont l'oothèque, encore molle et blanchâtre, faisait saillie à l'extrémité de l'abdomen. L'Orthoptère, à moitié aveuglé par la brillante lumière, fuyait

1. C'est donc par erreur que le docteur Bordage a écrit récemment (6) : « Pour certains auteurs cités par Kirby et Spence (Introd. vol. 1, p. 530 et vol. 4, p. 216), à savoir Reid et Arnold, la larve serait parasite des Blattes elles-mêmes. »

devant son agresseur et parvint à se réfugier dans une fente que lui offrait l'écorce d'un arbre, ce qui interrompit une observation dont le résultat final m'eût vivement intéressé. Malgré tout, je suis persuadé que l'Evanie avait l'intention d'introduire un œuf dans la capsule ovigère encore portée par la Blatte. » Stephens cité par Westwood (l. c.), se basant sur le fait que *Brachygaster minutus* (*fulvipes* Steph.) se trouve dans les endroits habités par *Blatta lapponica*, considère cette espèce comme indigène, tandis que *Evania appendigaster*, qui est cosmopolite et vit aux dépens de Blattes voyageuses, disséminées par la navigation dans le monde entier, devrait être considérée comme importée avec cet Orthoptère.

La tribu des *Gasteruptioninæ* choisit ses victimes dans l'Ordre des Hyménoptères, parmi les larves mellivores des Apides ou parmi les larves zoophages des Sphégides, des Crabronides et des Vespides. D'après les observations de Bergmann rapportées par Linné (Fauna suecica, 1789, vol. 3, p. 17, n° 117), *Gasteruption jaculator* L. « vit dans les larves d'*Heriades truncorum*, *H. florissomne* et de *Trypoxylon figulus*. Avec ses antennes, le parasite sonde les poutres pour y découvrir le nid du Sphégide, puis, après l'avoir découvert, il s'envole, revient de nouveau et y introduit un œuf. » Fabricius dit du même insecte (48, p. 147) : « *in Apum Sphegumque larvis*. » Latreille (87, p. 192) écrit des *Gasteruptioninæ* qu'on les « rencontre souvent dans les endroits secs et sablonneux, voltigeant avec quelques abeilles solitaires et des *Sphex*, pour tâcher de découvrir leur nid et s'en emparer, ou pour déposer leurs œufs à côté de ceux des insectes ou sur les larves qui deviennent la proie des leurs. Ces larves subissent leur métamorphose dans le nid même où elles ont vécu. » Westwood (156, p. 136) a vu *Gasteruption jaculator* L. voltiger le long de vieilles murailles dans lesquelles *Osmia bicornis* creusait son nid. Giraud (54, p. 417) assure que la larve du même insecte vit aux dépens de celle d'*Osmia tridentata* et que celle de *G. affectator* est parasite de celle de *Trypoxylon figulus*. Abeille de Perrin (1, p. 1-2) a surpris *G. diversipes* voltigeant le long d'un vieux mur recelant les galeries d'une multitude d'Hymé-

noptères, surtout de Vespides du genre *Eumenes* et *Odynerus*; le même auteur ajoute (l. c.) que Pérez a obtenu le 17 juillet un mâle et une femelle de *G. pyrenaicum* de ronces dans lesquelles auraient vécu *Cemonus unicolor* ; il affirme encore le parasitisme d'un *Gasteruption*, probablement *G. rubricans*, sur la plus petite espèce des *Colletes* de France. Selon le même auteur, le docteur Gobert a obtenu *G. rubricans* d'une tige de Ronce desséchée. Puton et Vachal ont également obtenu un *Gasteruption* d'une Ronce desséchée, comme le rapporte l'abbé Dominique (41). Perris (111) mentionne *G. rubricans* éclos d'une ronce dans laquelle nichaient *Osmia tridentata* et *Odynerus levipes*. Frey Gessner a observé que *G. affectator* vit encore aux dépens de *Prosopis signata*, et Magretti (96) cite *G. opacum* comme parasite de *Trypoxylon figulus*. J'ai observé souvent la femelle de *G. Thomsoni* voltigeant le long des poutres vermoulues de notre rucher et touchant, avec ses antennes, les trous habités par *Osmia bicolor*, *O. bidentata* et un *Odynerus*. Szepligeti (149, p. 80) cite encore *Paliurus aculeatus* comme hôte des *Gasteruption*. Même les galles des Cynipides peuvent héberger des Gasteruptionines. Monsieur le baron Von Berg, Landforstmeister d'Alsace-Lorraine, m'a envoyé des Galles de *Cynips hungarica* Htg. avec un *Gasteruption terrestre* qui en était sorti. Fitch a obtenu le même insecte d'une galle de *Cynips Kollari* Htg. (49), et Szepligeti (149) cite *G. Tournieri* comme éclos d'une galle de *Cynips hungarica*. Dans ces trois cas, l'Evaniide était évidemment parasite d'un Crabronide ou d'un Vespide qui avait établi son domicile dans une galle abandonnée par son auteur. Fitch soupçonne que pour la galle de *Cynips Kollari* il s'agissait de *Crabro clavipes*.

« Nous n'avons jamais remarqué, écrit l'abbé Dominique (41, p. 202), qu'aucun *Fœnus* ait réussi dans ses efforts pour faire pénétrer sa tarière dans la peau des doigts qui le saisissent. Ils peuvent être pris impunément, contrairement à ce qui arrive pour certains Ichneumonides pareillement très délicats, les Ophions par exemple. » D'autre part Brullé remarque que la tarière des Gasteruptionines fait supposer que ces insectes peuvent percer les parois des nids de leurs victimes.

« On pourrait même ajouter, dit Abeille de Perrin (1, p. 2) que la longueur si différente de la tarière de la femelle dans chaque espèce indiquerait une diversité proportionnée des victimes très variées pour les Gasteruptions en général, très spéciales au contraire pour chaque espèce. »

La tribu des *Aulacinæ* vit aux dépens de larves xylophages appartenant à l'Ordre des Coléoptères (Cérambycides) et à celui des Hyménoptères (Siricidæ). *Aulacus striatus* Jur. (*exaratus* Rtg.) a été obtenu par Perris des larves du coléoptère *Purpuricenus Köhleri*, selon Giraud (54), par Nordlinger avec l'hyménoptère *Xiphydria camelus*, de bois d'*Alnus*, selon Ratzeburg (116), et par Giraud (54) de *Xiphydria dromedarius* aussi bien que de *X. camelus*. Dahlbom avait déjà antérieurement fait la remarque, que l'on trouve *Aulacus arcticus* (*striatus* Jur.) sur des troncs d'arbres pourris qui avaient reçu la ponte de *Xiphydria dromedarius*. Kriechbaumer (80) croit que le même parasite vit encore aux dépens d'*Oryssus*. Selon Ratzeburg (116, p. 22) *Pristaulacus Patrati* Serv. — *Latreilleanus* Nees est parasite de *Xiphydria annulata*, ce que confirme aussi Giraud (54). *Pammegischia xiphydriæ* a été obtenu en Amérique par E. P. Felt de larves de *Xiphydria Provancheri* Cress., d'après Ashmead (4). Enfin Westwood (160) cite *Oleisoprister resutorivorus* comme parasite du coléoptère *Monochammus resutor*.

2° **A l'état d'insecte parfait**, les *Evaniinæ* butinent parfois sur les fleurs. C'est ainsi que Magretti a pris *Evania appendigaster* sur *Petroselinum sativum* et *Fœniculum officinale*, Schletterer et Schmiedeknecht *Brachygaster minutus* sur *Asparagus officinalis* et *Iris* sp.?

Quant aux *Gasteruptioninæ*, ils sont, à vrai dire, les amants des fleurs. « Si par une belle journée d'été, écrit l'abbé Dominique (41, p. 201), aux heures où le soleil darde ses plus brûlants rayons sur la campagne, on se met en embuscade au voisinage des fleurs que recherchent les *Fœnus* adultes pour se nourrir de leurs sucs, on les verra s'approcher d'un vol rapide, un peu saccadé, d'une légèreté extrême, et se poser sans hésitation sur l'Ombelle ou le capitule dont le nectar excite leur convoitise. Là ils se livrent avec empressement à

leur repas au milieu de tout le peuple d'Apides, de Sphégides, d'Ichneumonides, de Coléoptères et de Diptères, qui les a devancés. Qu'un nuage vienne à obscurcir le soleil et à en éclipser momentanément l'éclat, nos *Fœnus* disparaissent comme par enchantement, pour reparaître à l'improviste, dès que l'écran nuageux s'est éloigné et a rendu au ciel sa pureté. » Ils butinent sur les fleurs les plus diverses, mais de préférence sur les Ombellifères. Schletterer en cherche l'explication dans la conformation buccale de ces insectes ; leurs parties buccales étant petites, ils ne pourraient prendre le miel que dans des fleurs étalées et non profondes. « Toutefois, ajoute-t-il, il est certain qu'au moins les grandes espèces sont à même de recueillir le suc des fleurs allongées en tube ; leurs mandibules armées d'un crochet basal très aigu et fortement proéminent, et d'une minime dent apicale, paraissent suffisamment aptes à ouvrir de force l'enveloppe florale. J'ai observé plusieurs fois *G. Thomsoni* se posant sur diverses fleurs de *Mentha silvestris*, quittant rapidement les unes, mais s'arrêtant longuement sur les autres comme pour y puiser le miel. » (132, p. 379). Il me semble que ces insectes peuvent butiner sur les fleurs les plus diverses parce que leur bouche est protractile. Quand ils sont occupés à butiner, ils balancent élégamment de bas en haut leur long abdomen, semblant exprimer de la sorte, le plaisir que leur fait éprouver la jouissance du doux nectar. Ils aiment le soleil et c'est surtout pendant les journées chaudes et calmes, entre 9 et 2 heures qu'on pourra les trouver. « Dans l'état de repos, écrit Latreille (85, p. 192), ils relèvent souvent leur abdomen ; pendant la nuit ou lorsque le mauvais temps les empêche de voler, ils s'attachent aux tiges de différentes plantes avec leurs mandibules et se tiennent dans une position presque perpendiculaire.

Les *Aulacinæ* semblent au contraire ne pas affectionner les fleurs. Un seul auteur, Magretti, dit avoir observé *Pristaulacus Patrati* sur les fleurs de *Fœniculum officinale*.

§ III. — BIBLIOGRAPHIE

—

1. Abeille de Perrin 1879 Essai de classification des espèces françaises du genre Fœnus Fabr. (*Bullet. soc. hist. nat. Toulouse*, vol. 13).

2. Ashmead (Will. H.) 1900 Report upon the aculeate Hymenoptera of the Islands of Saint-Vincent and Granada etc. (*Trans. ent. soc. London*, p. 267 et 349).

3. — 1900 Classification of the Ichneumonoidea. (*Proc. U. S. Nat. Mus.* vol. 23, p. 7).

4. — 1901 New species of Evaniidæ. (*Canad. Ent.* vol. 33, p. 300-304).

5. Blanchard (Em.) 1840 Histoire naturelle des Insectes etc. Paris, vol. 3.

6. Bordage 1896 Mœurs d'Evania Desjardinsi Bl. (*Acad. sc., Paris.* n. *Comptes-Rendus*, 14-15).

7. Bradley Chester 1901 The Evaniidæ of America North of Mexico. (*Trans. Amer. ent. soc. Philad.* vol. 27. p. 319-330, pl. 11, *et partim in : Entomological Student*, 1901, vol. 2, p. 28).

8. Brauer (Friedr.) 1882 Ueber das « Segment médiaire ». (*Acad. Wissensch. Wien*, vol. 25, *Sitzungsber.* 1. *Abth*).

9. — 1885 Systematisch-Zoologische Studien. (*Ibid.* vol. 27. 1. *Abth*).

10. Brullé (Aug.) 1832 Animaux articulés. (*Expédition scientifique de Morée, Genève*, vol. 3, *Zoologie*).

11. — 1846 Histoire naturelle des Insectes Hyménoptères. (*Suites à Buffon. Paris*, vol. 4, p. 522-546).

12. Cameron (P.) 1883 Description of new genera and species of Hymenoptera. (*Trans ent. soc. London*, p. 191).

13. — 1887 Hymenoptera. (*Biologia Centrali-Americana. Zoologia. London. Pars* 60).

14. — 1887 On some Hymenoptera from Japan and the Pacific. (*Proc. and Trans. nat. hist. soc. Glasgow* (2), vol. 1).

15. — 1888 Description of 23 new species of Hymenoptera. (*Mem. Proc. Manchester soc.* (4), vol. 1).

16. — 1900 Hymenoptera orientalia. (*Ibidem*, vol. 43, 1898-1899, n° 9, p. 1-5).

17. Carpon (Edward) 1880 Notes on Hymenoptera. (*Entomologist, London*, vol. 13).

18. Cederhjelm (Joh.) 1798 Faunæ Ingricæ prodromus exhibens methodicam descriptionem Insectorum agri Petropolensis, Lipsiæ.

19. Christ (J. L.) 1791 Naturgeschichte, Classification und Nomenclatur der Insecten vom Bienen —, Wespen —, und Ameisengeschlechte. Frankfurt a. M.

20. Cooper (W. M.) 1870 On the economy of a species of Feonus (!). (*Canad. Ent. Toronto, vol.* 2).

21. Coquebert (Joh.) 1799 Illustratio iconographica insectorum, quæ in museis Parisinis observavit J C. Fabricius, Paris.

22. Costa (Ach.) 1863 Nuovi studii sulla Entomologia della Calabria ulteriore (*Atti Acad. sc. fis. e mat. Napoli, vol.* 1).

23. — 1877 Notes sur quelques Fœnus de l'Italie méridionale (*Ann. soc. ent. Belgique, Bruxelles, vol.* 20).

24. — 1881 Relazione di un viaggio nelle Calabrie per ricerche zoologiche fatto nella stato del 1876 (*Atti Acad. sc. fis. e mat. Napoli, vol.* 9).

25. — 1884 Notizie ed osservazioni sulla Geo-fauna Sarda (*Ibid. vol.* 12).

26. — 1885 Idem (*Ibid.* [2] *vol.* 1).

27. — 1885 (*Bull. soc. ent. Italiana, Firenze, vol.* 27).

28. Costa (Giuseppe) 1874 Fauna Salentina ossia enumerazione di tutti gli animali, che trovasi nella terra d'Otranto. Lecce.

29. Cresson (E. T.) 1864 On the Hymenoptera of Cuba (*Proc. ent. soc. Philad. vol.* 3).

30. — 1865 Idem (*Ibid. vol.* 4).

31. — 1879 (*Trans. Amer. ent. soc. Philad. vol.* 7).

32. — 1880 (*Proc. ent. soc. Philad. vol.* 8).

33. — 1887 Synopsis of the families and genera of the Hymenoptera of America, North of Mexico, etc. (*Ibid. Suppl.*).

34. Curtis (John.) 1829 British Entomology, vol. 6 et 1832, vol. 9.

35. Cuvier 1817 Le règne animal. Paris, vol. 3.

36. Dahlbom (And. Gust.) 1831 Exercitationes hymenopterologicæ ad illustrandam Faunam Suecicam, Londini Gothorum.

37. — 1837 Species Aulaci generis (*Oken's Isis, Leipzig*).

38. Dalla-Torre (W. de) 1902 Catalogus Hymen., vol. 3.

39. Desmarest 1848 Dictionnaire universel d'histoire naturelle. Paris, vol. 5.

40. Dewitz (H.) 1881 Hymenopteren von Portorico (*Berlin. ent. Zeitschr.*, vol. 25).

41. **Dominique (A.)** 1893 Sur le groupe des Evaniides et ses représentants de la région nantaise (*Bull. soc. sc. nat. Ouest France*, vol. 3).

42. **Eichwald (Ed.)** 1830 Zoologia specialis, etc. Pars 2. Vilnæ.

43. **Fabricius (J. Ch.)** 1775 Systema Entomologiæ sistens insectorum classes, etc., Flensburg et Lipsiæ.

44. — 1781 Species Insectorum, vol. 1. Hamburgi.

45. — 1787 Mantissa Insectorum sistens species nuper detectas, etc., vol. 1 et 2. Hafniæ.

46. — 1792-1794 Entomologia systematica emendata et aucta, Hafniæ.

47. — 1798 Supplementum entomologiæ systematicæ, Hafniæ.

48. — 1804 Systema Piezatorum, Brunsvigiæ.

48 bis. **Enderlein (G.)** 1901 Neue Evaniiden, Stephaniden, Mutilliden, Proctotrupiden und Chalcididen (*Archiv für Naturgeschichte*, vol. 1, p. 187-220, fig. 2-6).

49. **Fitch (Edward A.)** Insects bred from Cynips Kollari galls. (*Entomologist. London*, vol. 13).

50. **De Geer (Ch.)** 1776 Mémoires pour servir à l'histoire des insectes, Stockholm.

51. **Geoffroy (E. L.)** 1762 Histoire abrégée des insectes qui se trouvent aux environs de Paris, vol. 2. Paris.

52. **Gerstäcker (A.)** 1867 Ueber die Gattung Oxybelus Latr. (*Zeitschr. f. gesammt. Naturw. von Giebel u. Siewert, Berlin*, vol. 30).

53. **Giraud (Jos. Et.)** 1854 Note sur quelques Hyménoptères (*Verh. zool. bot. Ges. Wien*, vol. 4).

54. — 1877 Liste d'éclosions d'insectes observées par le docteur Giraud, recueillie et annotée par Laboulbène (*Ann. soc. ent. France* [2], vol. 7, p. 417).

55. **Gmelin (J. Fr.)** 1789 Linnæi Systema naturæ, éd. 13, Lipsiæ.

56. **Goetze (Joh. Aug. Ephr.)** 1780 Abhandlungen zur Geschichte der Insecten von De Geer, vol. 3, Nürnberg.

57. **Gribodo (G.)** 1879 Note Imenotterologiche (*Ann. Mus. civico di st. nat. Genova*, vol. 14).

58. **Griffith (Edw.)** 1832 The class Insecta, arranged by Cuvier, with supplementary additions to each order, vol. 2. London.

59. **Guillou (Le)** 1841 (*Revue zoologique soc. Cuviérienne, etc. de Guérin-Méneville*, Paris).

60. — 1841 (*Ann. soc. ent. France*, vol. 10. Paris).

61. **Guérin-Méneville (F. E. de)** 1829-1838 et 1844 Iconographie du règne animal de G. Cuvier, insectes. Paris.

62. — 1843 et 1844 (*Revue zoologique soc. Cuviérienne, etc. de Guérin-Méneville*, Paris).

63. — (1850) 1857 Insectes (*Histoire physique, politique et naturelle de l'île de Cuba, par Ramon de la Sagra*, vol. 7, Paris).

64. **Hentschius (G. F.)** 1801 Epitome Entomologiæ systematicæ secundum Fabricius, Lipsiæ.

65. **Herbst (J. Fr. W.)** 1787 Gemeinnützige Naturgeschichte des Thierreichs, etc. Berlin, vol. 8.

66. **Herrich-Schäffer** 1840 Nomenclator entomologicus. Regensburg.

67. **Hutton (Fred. Wollastone)** 1881 Catalogues of the New Zealand Diptera, Orthoptera, Hymenoptera. New Zealand.

68. **Iaroschewski** 1890 Catalogus Evaniidarum in provincia Charkowensi observatarum.

69. **Illiger (K.)** 1807 Rossi, Fauna Etrusca, etc. iterum edita. Helmstadt.

70. **Imhoff.** Voir **Labram.**

71. **Jurine (L.)** 1807 Nouvelle méthode de classer les Hyménoptères et les Diptères. Genève.

72. **Kieffer (J. J.)** 1900 Etude sur les Evaniides (*Ann. soc. ent. France*, année 1899, vol. 68, p. 113-120).

73. **—** 1900 Note sur le genre Pristaulacus (*Bull. soc. ent. France*, p. 338-339).

74. **—** 1902 Evaniidæ avec 1 pl. (*Wytsman, Genera Insect.*).

75. **—** 1903 Zwei neue Hymenopteren und Bemerkungen über einige Evaniiden (*Zeitschr. f. Hymen. u. Dipt., Teschendorf*, vol. 3, p. 110-111).

76. **—** 1903 Notes hyménoptérologiques (*Bull. soc. ent. France*, p. 93).

77. **Klug (Fr.)** 1807 (*Magazin der Ges. naturforsch. Freunde zu Berlin, etc.*, Berlin, vol. 1).

78. **Kohl (Fr.)** 1892 Evania Schlettereri n. sp. (*Ann. Hofmus. Wien*, vol. 7, p. 231).

79. **—** 1894 Evania divergens n. sp. (*Ibidem*, vol. 9, p. 340).

— et Rogenhofer. Voir **Rogenhofer.**

80. **Kriechbaumer (Jos.)** 1878 Die europäischen Arten der Gattung Aulacus (*Entom. Nachr. Berlin*, vol. 4, p. 243).

81. **—** 1878 Idem (*Correspondenz-Blatt*, vol. 32, Regensburg).

82. **—** 1883 (*Természetrajzi Füzetek, etc.*, vol. 6, Budapest).

70. **Labram und Imhoff** 1838 Insecten der Schweiz. Basel.

83. **Lamarck (de)** 1817 Histoire naturelle des animaux sans vertèbres. Paris, éd. 1, vol. 4; 1835, éd. 2.

84. **Latreille (P. A.)** 1796 Précis des caractères génériques des insectes, disposés dans un ordre naturel. Paris.

85. **—** 1802 Histoire naturelle générale et particulière des crustacés et des insectes. Paris, vol. 3.

86. **—** 1805 (*Ibid.*, vol. 13).

87. **—** 1807 Genera Crustaceorum et Insectorum, Paris, vol. 3.

88. **—** 1809 (*Ibid.*, vol. 6, p. 386).

89. **—** 1810 Considérations générales sur l'ordre naturel des animaux composant les classes des crustacés, arachnides et insectes. Paris.

90. — 1829 Le règne animal de Cuvier, nouvelle édition revue et augmentée. Paris, vol. 6.
91. Leach (W. E.) 1830 Entomology (*Edinburgh Encyclopædia by David Brewster, Edinburgh*, vol. 9).
92. Lepelletier de St-Fargeau (Am.) et Serville 1825 (*Encyclopédie méthodique d'Olivier*. Paris, volume 10).
93. Linné (C. de) 1758 Systema Naturæ, Holmiæ, éd. 10, vol. 1; 1767, éd. 12, vol. 2.
94. — 1761 Fauna Suecica, éd. 2. Stockholm.
95. — 1782 Lehrbuch über das Natursystem, Nürnberg, vol. 2.
96. Magretti (P.) 1882 Sugli Imenotteri della Lombardia, Memoria 2, Firenze.
97. — 1884 Risultati di raccolte imenotterologiche nel Africa orientale (*Ann. Mus. civico Stor. nat. Genova* [2], vol. 1).
98. — 1890 Imenotteri di Siria, raccolti dall' A. Medana, Console d'Italia (*Ibid* [2], vol. 9, p. 529).
99. Marshall (T. A.) 1872 Catal. British Hymenoptera.
100. Müller (Herm.) 1873 Die Befruchtung der Blumen durch Insecten und die gegenseitigen Anpassungen beider. Leipzig.
101. Müller (O. F.) 1764 Fauna Insectorum Friedrichsdalina, sive methodica descriptio Insectorum agri Friedrichsdalensis. Hafniæ.
102. Nees ab Esenbeck (Chr.) 1819 Appendix ad Gravenhorst conspectum generum et familiarum Ichneumonidum (*Nova Acta Acad. Leopold. Carol., Erlangæ*, vol. 9).
103. — 1834 Hymenopterorum Ichneumonibus affinium monographiæ, genera Europæ et species illustrantes, Stuttgartiæ, vol. 1 et 2.
104. Oken 1835 Allgemeine Naturgeschichte. Stuttgart, vol. 5.
105. Olivier (A. G.) 1791 Encyclopédie méthodique, vol. 6.
106. Orbigny (Ch. d') 1848 Dictionnaire universel d'histoire naturelle. Paris.
107. Panzer (G. W. F.) 1799 Faunæ Insectorum Germanicæ initia, etc. Nürnberg. Heft 62, 1799; Heft 96, 1805; Heft 100, 1806.
108. — 1804 Dr. Schæfferi, Iconum Insectorum circa Ratisbonam indigenorum enumeratio systematica. Erlangæ.
109. — 1806 Kritische Revision der Insectenkunde Deutschlands. Nürnberg, vol. 2.
110. Percheron (A.) 1835 Dictionnaire pittoresque d'histoire naturelle et des phénomènes de la nature, vol. 3.
111. Perris 1876 Nouvelles promenades entomologiques (*Ann. soc. ent. France* [5], vol. 6, p. 233).
112. Petagna (V.) 1792 Institutiones entomologicæ. Neapel, vol. 1.

113. Philippi (R. A.) 1838 (*Spinola : Ann. soc. ent. France.* Paris, vol. 7).

114. — 1871 Chilenische Insecten (*Entom. Zeitung. Stettin.*, vol. 32, 1871 ; vol. 34, 1873).

115. Provancher (L. l'abbé) 1883 Petite faune entomologique du Canada et particulièrement de la province de Québec. Hyménoptères. Québec.

116. Ratzeburg (J. Theod. Chr.) 1852 Die Ichneumonen der Forstinsecten in forstlicher und entomologischer Beziehung. Berlin, vol. 3.

117. Réaumur (de) 1738 Mémoires pour servir à l'histoire des insectes. Paris, vol. 4, p. 157, pl. 10, fig. 14-15 (♀).

118. — 1742 Idem, vol. 6, p. 301, pl. 31, fig. 13 (♂).

119. Reinhard (H.) 1865 Zur Entwickelungsgeschichte des Tracheensystems der Hymenopteren, etc. (*Berlin. Ent. Zeitschr.*).

120. Risso (A.) 1826 Histoire naturelle, etc. de l'Europe méridionale. Paris, vol. 5.

121. Rœmer (Joh. Jac.) 1789 Genera Insectorum Linnæi et Fabricii, iconibus illustrata. Vitoduri Helvetorum.

122. Rogenhofer (A.) und Kohl (F.) 1885 Hymenopteren des Gebietes von Hernstein in Niederösterreich (*Becker, Hernstein. Wien, 2. Th.*).

123. Rossi (P.) 1790 Fauna Etrusca. Liburni.

124. Say (Thom.) 1824 Narrative of an expedition to the source of the Saint-Peters river by Keating. Philadelphia, vol. 2. Appendix. Zoology.

125. — 1827-1829 Contributions to the Maclurian Lyceum to the arts and sciences. Philadelphia, vol. 1.

126. — 1836 Descriptions of new species of North American Hymenoptera, etc. (*Journ. of Nat. Hist. Boston*, vol. 1).

127. — 1859 The complete writings on the entomology of North America. New-York, vol. 1.

128. Schäffer (Jac. Christ.) 1766-1768 Icones Insectorum circa Ratisbonam indigenorum coloribus naturam referentibus expressæ. Vol. 1-2.

129. Schletterer (Aug.) 1885 Die Hymenopteren Gattung Gasteruption Latr. (*Verh. zool. bot. Ges. Wien*, vol. 35).

130. — 1886 Ueber die Hymenopteren Gattung Evania Fab. (*Ibid.*, vol. 36).

131. — 1886 Zwei neue Arten der Hymenopteren Gattung Evania (*Ibid.*).

132. — 1889 Die Hymenopteren Gruppe der Evaniiden monographisch bearbeitet. (*Ann. Hofmus. Wien*, vol. 4).

133. — 1893 Eine neue Gasteruption Art aus Süd Amerika (*Ent. Nachr. Berlin*, p. 166-168).

134. Schmeltz (J. D. E.) 1871-1874 (*Verh. Ver. f. naturwiss. Unterhalt. Hamburg*).

135. Schrank (Fr. P.) 1802 Fauna Boica Ingolstadt. Vol. 2.

136. Scopoli (J. A.) 1763 Entomologia Carniolica indigena, etc. Vindobonæ.

137. Semenoff (A. de) 1894 Revisio hymenopterorum Musei zoologici. III. Evaniidæ (*Bull. Acad. sc. nat. Saint-Pétersbourg*. Année 1893 [2], vol. 3).

138. Serville Audinet (M.) 1833 Sur une nouvelle espèce d'Aulaque, etc. (*Ann. soc. ent. France*, vol. 2).

— Voir Lepelletier de Saint-Fargeau.

139. Shuckard (W. E.) 1840-1842 On the Aulacidæ, etc. (*Entomologist, London*).

140. Smith (Fred.) 1858 (*Journ. of Proc. Linn. soc. London*, vol. 3).

141. — 1861 Descriptions of new species of Hymenopterous insects collected by Ms. Wallace at Celebes (*Ibid.*, vol. 5).

142. — 1876 (*Trans. ent. soc. London*).

143. Spinola Max. 1808 Insectorum Liguriæ species novæ aut rariores etc. Genuæ, vol. 1.

144. — 1840-1842 (*Revue zool. soc. Cuviérienne, etc. publiée sous la direction de Guérin-Méneville. Paris*).

145. — 1851 Hymenoptera (*Gay, Hist. fisica y politica de Chile, etc. Zoologia, Paris et Chile*, vol. 6).

146. — 1853 (*Mem. Acad. sc. Torino*, vol. 13).

147. Stefani (Theod. de) 18[illegible] Catalogo degli Imenotteri di Sicilia (*Naturalista Siciliano*, p. 1-28).

148. Stephens (J. Fr.) 1835 Illustrations of British Entomology. London, vol. 7.

149. Szepligeti (J.) 1895 A magyar Fauna Gasteruption Fajai (*Termeszetrajzi Füzetek*, vol. 18, p. 80-81).

150. Taschenberg (E. L.) 1866 Die Hymenopteren Deutschlands. Leipzig.

151. — 1891 (*Berliner Ent. Zeitschr.*, vol. 36 p. 15).

152. Thomson (C. Gust.) 1883 Opuscula entomologica, fasc. IX. Lundæ.

153. Tournier (H.) 1877 Tableau synoptique des espèces européennes du genre Fœnus (*Ann. soc. ent. Belgique. Bruxelles*. Vol. 20).

154. Villers (C.) 1789 Linnæi Entomologia, Faunæ suecicæ descriptionibus aucta. Lugduni. Vol. 3.

155. Walckenaer (C. A.) 1802 Faune parisienne, insectes. Paris, vol. 2.

156. Westwood (J. O.) 1840 An Introduction to the modern Classification of Insects. London, vol. 2.

157. — 1841 The Annals and Magazin of Natural history, including zoology, botany and geology. London, vol. 7 supplément.

158. — 1841-1843 On Evania and some allied genera of Hymenopterous Insects (*Trans. ent. soc. London*, vol. 3, p. 240).

159.	—	1849 (*Gardener Chronicle*. Vol. 32).
160.	—	1850-1851 Descriptions of new species of exotic Hymenoptera belonging to Evania and allied genera (*Trans. ent. soc. London* [2], vol. 1).
161.	—	1854 Economy of Evania (*Ibid.* [2], vol. 3, *Proc.* p. 21).
162.	—	1868 (*Ibid. for the year* 1868).
163.	—	1874 Thesaurus entomologicus Oxoniensis, or illustrations of new, rare and interesting insects etc. Oxford.
164.	Zschach (Joh. Jac.)	1789 Museum N. G. Leskeanum. Pars entomologica. Lipsiæ.
165.	Zetterstedt (Wilh.)	1840 Insecta Lapponica. Lipsiæ.

§ IV. — CLASSIFICATION DES EVANIIDES

P. Cameron (13) divisa la famille des Evaniides en deux sous-familles, à savoir celle des *Evaniinæ* comprenant *Evania* et *Gasteruption*, et celle des *Aulacinæ* avec le seul genre *Aulacus*. Cette division proposée par l'auteur anglais fut adoptée la même année par Cresson (33). Schletterer remarque à ce sujet : « Séparer les Evaniides en deux sous-familles, comme l'ont fait Cameron et Cresson, me paraît superflu. Si toutefois on voulait maintenir cette division en *Evaniinæ* et *Aulacinæ*, je proposerais de placer les *Gasteruption* avec les *Aulacinæ* plutôt qu'avec les *Evaniinæ* » (132, p. 118-19). Nous croyons également que les *Gasteruption* sont beaucoup plus alliés aux Aulacines qu'aux Evaniines, mais les différences morphologiques et biologiques qui les séparent des Aulacines, nous ont néanmoins encore paru trop grandes pour nous permettre de les réunir avec celles-ci dans une même tribu ou sous-famille ; voilà pourquoi nous avons créé pour eux, en 1902, la sous-famille des *Fœninæ* (74), ignorant qu'un peu auparavant, en 1900, M. Ashmead, l'infatigable hyménoptérologiste de Washington, avait exprimé la même opinion et qu'il avait désigné cette nouvelle sous-famille du nom de *Gasteruptioninæ*, nom qui devra être adopté comme ayant la priorité (2).

Dans sa Revision des Aulacines de l'Amérique du Nord, Bradley sépare les trois sous-familles des Evaniides de la façon suivante (7, p. 320) :

1 Antennes insérées bien au-dessus du clypeus, à peu près au milieu de la face ; ailes antérieures n'ayant jamais plus d'une nervure récurrente. . . 2

— Antennes insérées immédiatement au-dessus du clypeus ; ailes antérieures ordinairement munies de deux nervures récurrentes. **Aulacinæ.**

2 Tibias normaux. Abdomen attaché par un pédicule grêle au bord supérieur de la troncature du mésothorax, et éloigné du scutellum. **Evaniinæ.**

— Tibias en massue, très renflés à l'extrémité. Abdomen attaché à la base du propodeum et rapproché du scutellum. **Gasteruptioninæ.**

Les caractères indiqués ont l'inconvénient de ne pas s'appliquer à tous les représentants d'une même sous-famille. C'est ainsi que bien des *Evaniinæ*, par exemple *Evania erythromma* Schlett., *genalis* Schlett., *longigena* Schl., *princeps* Westw., *punctata* Brull., *rufa* Tasch., *Zeuxevania dinarica* Schl. ont l'insertion des antennes aussi rapprochée du clypeus que les Aulacines. Le même auteur (l. c.) répartit ensuite les Aulacines dans les genres suivants :

1 Ailes postérieures avec une cellule médiane distincte ; hanches postérieures de la femelle non fortement prolongées au côté interne, mais avec une dent au bord interne. 2

— Ailes postérieures sans nervures, excepté la costale et une trace de l'anale ; hanches postérieures de la femelle fortement prolongées

au côté interne ; crochets des tarses simples.

Pammegischia Prov.

2 Bord antérieur du prothorax plus ou moins anguleux, avec une forte dent de chaque côté ; crochets des tarses avec quatre dents.

Deraiodontus Bradl.

— Bord antérieur du prothorax inerme et arrondi sur les côtés. 3

3 Crochets des tarses avec quatre dents.

Pristaulacus Kieff.

— Crochets des tarses avec trois dents.

Oleisoprister Bradl.

— Crochets des tarses avec une seule dent.

Aulacus Jur.

Cette division laisse également à désirer. En effet, le type du genre *Aulacus* a les ailes inférieures sans cellule fermée et sans nervure bien marquée, tandis que Bradley le classe parmi ceux dont les ailes inférieures ont une cellule médiane. En outre le genre *Deraiodontus* est absolument synonyme de *Pristaulacus* Kieff. Les quatre espèces sur lesquelles j'ai établi ce dernier, à savoir *P. Bimaculatus* Kieff, *P. Chlapowszkii* Kieff., *P. Morawitzi* Sem. et *P. Schlettereri* Kieff. (*Patrati* Schlett. non Serv.) ont toutes le bord antérieur du pronotum anguleux et armé d'une épine à chaque angle, et les crochets des tarses pectinés. Le genre *Deraiodontus* ne peut donc être admis. Je ne puis de même admettre ici les deux genres *Aulacostethus* et *Plumarius* créés par Philippi. Pour le premier, Philippi n'en donne aucune diagnose, et parmi les caractères qu'il attribue à l'espèce typique, *A. rubriventer*, il ne s'en trouve aucun qui ne vaille aussi pour *Aulacus*. Il faut donc considérer *Aulacostethus* comme synonyme d'*Aulacus*. Le second, *Plumarius* Phil., classé par certains auteurs parmi les Evaniides après que Philippi l'avait douteusement rapporté à cette famille, est probablement un Braconide ; en tout cas, il doit être banni de la famille des Evaniides à cause du grand nombre et de la

forme de ses articles antennaires, de sa nervation alaire, mais surtout de son abdomen non pétiolé et non inséré au haut de son dos, mais en bas près des hanches postérieures.

Tableau analytique des tribus et des genres

1 Antennes de 13 articles (♂♀); metasternum avec un prolongement ordinairement fourchu et situé entre les hanches postérieures; nervure basale aboutissant au stigma, rarement évanouie dans sa partie supérieure; ailes inférieures avec 3 à 13 crochets frénaux; pédicule abdominal filiforme, le segment suivant subitement élargi; abdomen court, extrêmement comprimé, ellipsoïdal chez le mâle, anguleux ou presque sécuriforme chez la femelle; tarière très courte; corps trapu (1re Tribu. *Evaniinæ*). 2

— Antennes de 13 articles chez le mâle, de 14 chez la femelle; metasternum sans prolongement entre les hanches postérieures; nervure basale aboutissant à la sous-costale en deçà du stigma; ailes inférieures avec 3 à 4 crochets frénaux; pédicule abdominal insensiblement élargi en arrière; abdomen beaucoup plus long que le thorax, en forme de massue ou légèrement courbé en faucille; tarière ordinairement longue; corps grêle. 5

2 Ailes antérieures avec sept cellules bien marquées et fermées, dont une cubitale. Pl. XII, fig. 5.

1er Genre **Evania** Fabr.

— Ailes antérieures sans cellule cubitale fermée; au maximum avec six cellules bien marquées et fermées. 3

3 Cinq ou six cellules bien marquées et fermées dont une discoïdale (Pl. XII, fig. 6).

2e Genre **Zeuxevania** Kieff.

— Pas de cellule discoïdale fermée ; au maximum trois cellules bien marquées et fermées. 4

4 Trois cellules bien marquées et fermées, à savoir les basales (Pl. XIII, fig. 6).

3e Genre **Brachygaster** Leach.

— Une seule cellule bien marquée et fermée, à savoir la brachiale (Pl. XVI, fig. 1).

Genre **Hyptia** Illig.[1]

5 Antennes insérées vis-à-vis du milieu des yeux, n'atteignant pas ou à peine la moité de la longueur du corps ; scape non fortement épaissi ; mandibules avec un crochet en-dessous du milieu ; ailes ayant au maximum une cellule cubitale et une cellule discoïdale fermée ; abdomen très grêle, faiblement courbé ; corps très grêle (2e Tribu. *Gasteruptioninæ*). 6

— Antennes insérées près du bord antérieur des yeux, distinctement plus longues que la moitié du corps ; scape fortement épaissi ; mandibules sans crochet dans leur moitié basale ; ailes avec deux ou trois cellules cubitales dont la dernière est imparfaitement close, et deux cellules discoïdales fermées ; abdomen en massue, jamais courbé, inséré sur un minime prolongement conique du metanotum ; corps grêle (3e Tribu. *Aulacinæ*). 8

1. Ce genre ne comprend que des espèces exotiques, propres à l'Amérique, à savoir : *amazonica* Schlett., *Cameroni* Schlett., *crassa* Cam., *festiva* Tasch., *Fuchi* Ashm., *guatemalensis* Cam., *hirta* Tasch., *ocellaria* Schlett., *Poeyi* Guér., *reticulata* Say, *rufipes* Shuck. (*petiolata* Fabr.), *rugosa* Cam., *Servillei* Guér., *soror* Schlett., *stimulata* Schlett. et *thoracica* Shuck. Le type est *petiolata* Fabr.

6 Ailes antérieures sans cellule discoïdale ;[1] seulement six cellules fermées (Pl. XVI, fig. 2).

Genre **Pseudofœnus** Kieff.[2]

— Ailes antérieures avec une cellule discoïdale fermée. 7

7 Cellule discoïdale située en avant et non à côté de la cellule sous-médiane interne ; abdomen inséré sur une proéminence du metanotum (Pl. XVI, fig. 3 et 4).

Genre **Hyptiogaster** Kieff.[3]

— Cellule discoïdale située à côté et non en avant de la cellule sous-médiane interne ; abdomen non inséré sur une proéminence (Pl. XII, fig. 4).

4e Genre **Gasteruption** Latr.

8 Ailes antérieures avec trois cellules cubitales dont la dernière est imparfaitement close (Pl. XVI, fig. 5).

Genre **Aulacinus** Westw.[4]

— Ailes antérieures avec deux cellules cubitales dont la seconde est imparfaitement close (Pl. XI. fig. 6). 9

9 Crochets des tarses à quatre dents ; chez les

1. C'est ici qu'il faudrait placer le genre *Leptofœnus* Smith, si comme le croit Dalla-Torre, il appartient à la famille des Evaniides. A cause des ailes dépourvues de nervures, mais avec des traces rappelant une nervation semblable à celle de *Pelecinus*, Schletterer considère ce genre comme voisin de *Pelecinus*.

2. Les six espèces que comprend ce genre sont particulières à l'Australie, à l'Afrique et à l'Amérique ; ce sont : *P. Darwinii* Westw., *pedunculatus* Schlett. (type du genre), *sericeus* Cam., *unguicularis* Smith, *unguiculatus* Westw et *virescens* Eng.

3. Les espèces de ce genre sont toutes exotiques et reviennent à l'Australie et à l'Amérique du Sud. Ce sont : *H. antennalis* Schlett. (type du genre), *australis* Westw., *crassipes* Westw. *Deletangi* Schlett., *fallax* Schlett., *humeralis* Schlett., *infumatus* Schlett., *plicatus* Schlett. et *rufus* Westw.

4. Ce genre ne comprend que les quatre espèces suivantes, dont les trois premières reviennent à l'Amérique du Sud et la quatrième à l'Australie : *A bituberculatus* Cam., *fusiger* Schlett., *pediculatus* Schlett. et *mœrens* Westw. (type du genre).

espèces typiques, le prothorax est anguleux et armé d'une épine à chaque angle ; hanches postérieures de la femelle non prolongées au côté interne de leur extrémité.

5e Genre **Pristaulacus** Kieff. (*Deraiodontus* Bradl.)

— Crochets des tarses ayant moins de quatre dents ; prothorax inerme, arrondi sur les épaules. 10

10 Ailes postérieures avec une ou deux cellules fermées ; hanches postérieures non prolongées. 11

— Ailes postérieures sans cellule fermée, sans autre nervure que le bord costal et une trace de l'anale ; hanches postérieures de la femelle avec un prolongement à l'extrémité du côté interne. 13

11 Ailes postérieures avec une seule cellule fermée ; crochets des tarses avec une ou trois dents. 12

— Ailes postérieures avec deux cellules fermées ; crochets des tarses avec deux dents.

6e Genre **Semenowia** n. g.

12 Crochets des tarses à trois dents.

Genre **Oleisoprister** Bradl.[1]

— Crochets des tarses à une dent située vers le milieu.

Odontaulacus n. g.[2]

1. Bradley rapporte à ce genre les quatre espèces suivantes particulières à l'Amérique : *O. Abbottii* Westw., *firmus* Cress. (type du genre), *resutorivorus* Westw., *stigmaterus* Cress. et *subfirmus* Bradl.

2. Les deux espèces à rapporter ici proviennent d'Amérique, ce sont : *O. minor* Cress. et *rufitarsis* Cress.

13 Tarses à crochets simples.

Genre **Pammegischia** Prov.

—— Tarses à crochets armés d'une dent située en-dessous de leur milieu.

7e Genre **Aulacus** Jur.

1re Tribu. — Evaniinæ Cam.

Corps trapu. Antennes de 13 articles ♂ ♀, insérées généralement vis à vis du milieu des yeux, moins souvent près du bord antérieur ; funicule filiforme chez le mâle, souvent faiblement filiforme chez la femelle. Nervure basale aboutissant au stigma, ou bien incomplète et s'arrêtant avant d'atteindre le stigma ou la nervure sous-costale. Au maximum sept cellules fermées, à savoir trois basales, une radiale, une cubitale, une discoïdale et une sous-médiane externe. Cellule radiale large, courte, s'arrêtant bien avant l'extrémité de l'aile. Crochets frénaux au nombre de 8-12. Abdomen court, très comprimé, ellipsoïdal ou ovoïdal chez le mâle, anguleux ou sécuriforme chez la femelle : pétiole filiforme ; second segment subitement élargi ; tarière courte ; valves 2 à 3 fois aussi larges qu'elle, pourvues de quelques longs poils dressés. Taille : 3 à 14 millimètres. Quant au reste voir p. 350 à 363.

Répartition géographique. — On connait 115 espèces d'Evaniines, qui se répartissent comme il suit : 8 espèces reviennent à la région paléarctique, 11 à la région éthiopienne, 11 à la région orientale, 22 à la région australienne, 57 à la région néotropique, et 7 à la région néarctique. Une seule espèce, *E. appendigaster*, se rencontre dans toutes les régions ; une autre, *E. impressa* dans la région orientale, éthiopienne et australienne ; une troisième, *H. soror* dans la région néotropique et néarctique. La région néotropique ou l'Amérique du sud offre

1. Bradley cite pour ce genre les cinq espèces qui suivent : *P. Burquei* Prov. (type du genre), *Lorei* Ashm., *Ouellettii* Bradl., *pallipes* Cress. et *xiphydriæ* Ashm ; toutes sont américaines.

donc à elle seule à peu près autant d'espèces que les quatre autres régions réunies ; la raison en est qu'elle renferme beaucoup plus d'espèces de Blattides que les autres régions, et que les Evaniines vivent aux dépens de ces Orthoptères, comme nous l'avons vu plus haut. Le tableau suivant indique comment le nombre des espèces d'Evaniines augmente ou diminue avec celui des espèces de Blattides.

Désignation	Blattides	Evaniines
1° Région néotropique	181	57
2° Région orientale	78	11
3° Région éthiopienne	65	11
4° Région australienne	42	22
5° Région paléarctique	27	8
6° Région néarctique	8	7

Si pour la région éthiopienne, c'est-à-dire l'Afrique à l'exception de la partie septentrionale, il semble en être autrement, cela provient de ce que cette région est encore peu explorée sous le rapport hyménoptérologique, ce qui est aussi le cas pour la région orientale des Indes. On arriverait au même résultat en comparant entre elles les différentes parties d'une même région comme le montre le tableau suivant :

Désignation	Blattides	Evaniines
Nord de l'Europe[1].	10	1
Europe moyenne et méridionale . .	17	3
Pays méditerranéens, plus de . . .	20	8

Schletterer remarque aussi que les plus grandes espèces d'Evaniines se trouvent dans la région australienne qui renferme aussi les plus grandes espèces de Blattides. On n'a pas encore trouvé d'Evaniines au-delà du soixantième degré de

1. Les renseignements manquent pour l'Asie, à l'exception des Indes et des pays méditerranéens.

latitude. On les a observées dans les Alpes jusqu'à une hauteur de 1000 mètres, et au Panama jusqu'à une altitude de 2000 mètres.

Genre 1er. EVANIA Fabricius 1775 (43,, p. 345, n° 108

εὐάνιος, agréable. Selon Illiger : *evanescere*, maigrir.

Corps trapu. Antennes de 13 articles dans les deux sexes; scape, chez le type, six fois aussi long que gros, les articles du funicule diminuant de longueur à partir du second. Metasternum avec un prolongement situé entre les deux hanches et ordinairement fourchu. Aux ailes antérieures la nervure basale aboutit au stigma et le cubitus sort de la partie apicale de la nervure basale ; sept cellules fermées et bien marquées, à savoir, les trois basales, une radiale, une cubitale, une discoïdale et une sous-médiane ; chez certaines espèces on voit en outre des traces d'une seconde cellule cubitale ; ailes inférieures avec 8 à 12 crochets frénaux. Crochets des tarses, chez le type, longs, avec une dent près de leur extrémité. Pédicule abdominal filiforme, segment suivant subitement élargi en arrière ; abdomen court, extrêmement comprimé, ellipsoïdal chez le mâle, anguleux ou plus ou moins sécuriforme chez la femelle ; tarière très courte, à valves deux à trois fois aussi larges qu'elle, munies de quelques longs poils surtout vers l'extrémité et sur le dessous, mais non couvertes d'une pilosité courte et dense. L'espèce typique est *E. appendigaster*. Ce genre comprend 84 espèces réparties sur tout le globe. Quatre d'entre elles reviennent à l'Europe, les autres sont : *albispina* Cam., *albitarsis* Cam., *albofacialis* Cam., *angulata* Schlett., *animensis* Spin., *annulata* Tasch., *antennalis* Westw., *areolata* Schlett., *argenteocaudata* Eng., *australis* Schlett., *brachystylus* Schlett., *calcarata* Schlett., *californica* Ashm., *capensis* Schlett., *carinulata* Schlett., *chalcidides* Eng. *chilensis* Spin., *compressa* Fabr., *concolor* Tasch., *curvicarinata* Cam., *curvinervis* Cam., *curvipes* Tasch., *dimidiata* Fabr., *dispersa* Schlett., *divergens*

Kohl., *dolichopus* Schlett., *erytrocnemis* Schlett., *erythrosoma* Schlett., *eximia* Schlett., *facialis* Spin., *ferrugineseens* Schlett., *gemina* Schlett., *flagellata* Schlett., *fumipennis* Eng., *genalis* Schlett., *Hanschi* Eng., *Helleri* Schlett., *humerata* Schlett., *impressa* Schlett., *longigena* Schlett., *lucida* Schlett., *Magrettii* Schlett., *Maximiliani* Schlett., *mediana* Schlett., *minor* Schlett., *Müggenburgi* Eng., *Mülleri* Schlett., *nana* Schlett., *neomericana* Ashm., *nigricornis* Fabr., *nobilis* Westw., *ornaticornis* Cam., *paraensis* Spin., *parva* Eng., *perfida* Westw., *petiolata* Fabr., *polita* Schlett., *princeps* Westw., *pusilla* Schlett., *pygmæa* Fabr., *robusta* Schlett., *rufa* Tasch., *ruficaput* Dew., *rufipectus* Dew., *rugifrons* Cam., *scabra* Schlett., *Schlettereri* Kohl., *semirubra* Cress., *sericans* Westw., *sericea* Cam., *signata* Schlett., *striata* Smith., *tasmanica* Westw., *tinctipennis* Cam., *tarsalis* Schlett., *unicolor* Say., *varicornis* Cam., *verrucosa* Schlett, et *villosa* Eng.

1 Antennes insérées vis-à-vis du milieu des yeux ; mandibules unidentées ; face ponctuée. 2

— Antennes insérées près du bord antérieur des yeux ; mandibules munies au côté interne, en dessous du sommet, de trois dents aiguës [1] ; front fortement excavé, très velu et irrégulièrement ridé ; face assez grossièrement striée en long et faiblement convexe ; vertex densément et grossièrement ponctué ; tempes très élargies par en bas, ridées longitudinalement et ponctuées ; joues ridées obliquement, aussi longues que le second article du funicule antennaire ; bords internes des yeux parallèles ; avant l'insertion des antennes se voit une élévation transversale et arquée ; distance entre les ocelles externes et les yeux égalant deux fois la longueur du premier ar-

1. Ce caractère, ainsi que l'insertion des antennes comme chez *Zeuxevania*, semblent indiquer que cet insecte devrait former un genre à part. Il faudrait examiner la forme des crochets des tarses et le nombre des crochets frénaux, qui offriraient peut-être d'autres caractères distinctifs.

ticle du funicule, distance des ocelles entre eux atteignant cette longueur une fois et demie ; scape du mâle aussi long que le second article du funicule, celui de la femelle égalant les trois premiers articles du funicule réunis ; second article du funicule quatre fois aussi long que le premier ; troisième trois fois.

Côtés antérieurs ou épaules du pronotum fortement proéminents en angles obtus ; mesonotum, scutellum et segment médiaire densément et grossièrement ponctués ; mésopleures faiblement ridées près de l'insertion des ailes, brillantes et lisses au milieu, grossièrement ridées-ponctuées inférieurement ; métapleures grossièrement et densément ponctuées, séparées du segment médiaire par un faible sillon ; prolongement du metasternum à rameaux divergents (Pl. XIII, fig. 11). Ailes assez fortement enfumées ; extrémité de la nervure radiale formant avec le bord antérieur de l'aile un angle interne aigu. Pattes postérieures inermes, le grand éperon du tibia atteignant le tiers du métatarse qui est aussi long que les quatre articles suivants réunis ; hanches postérieures grossièrement et densément ponctuées, éloignées des intermédiaires de la moitié de leur longueur.

Pédicule de l'abdomen ridé grossièrement et obliquement, un peu plus long que la distance qui le sépare du scutellum. Corps noir ; antennes et pattes ferrugineuses ou d'un brun noir. Taille ♂♀ : 8-10mm.

Punctata Brull.

Patrie : France méridionale, Espagne, Italie, Sud de l'Allemagne, Autriche, Hongrie, Grèce, Tauride, Syrie et Palestine.

2 Thorax et abdomen entièrement noirs ; front

à peu près plan au moins supérieurement. 3

— Thorax et abdomen ferrugineux au moins en majeure partie; front fortement excavé. Tête brillante, à ponctuation éparse; joues et tempes lisses, les premières presque aussi longues que le troisième article du funicule; face assez plane; bords internes des yeux parallèles; distance entre les ocelles externes et les yeux égalant la longueur du premier article du funicule, leur distance réciproque deux fois aussi longue; avant l'insertion des antennes se voit une élévation transversale et arquée. Antennes insérées vis-à-vis du milieu des yeux; scape du mâle plus court que les deux articles suivants réunis, celui de la femelle plus long que les deux suivants mais plus court que les trois suivants; second article du funicule 3 à 3 1/2 fois aussi long que le premier; le troisième deux fois aussi long que le premier.

Pronotum à épaules arrondies. Mesonotum et scutellum avec une ponctuation éparse et médiocrement fine; sillons parapsidaux et les deux sillons latéraux distincts; postscutellum densément ponctué; segment médiaire grossièrement et densément ponctué depuis son origine jusqu'à l'abdomen; mésopleures lisses et brillantes supérieurement, inférieurement avec des points épars en avant, ridées longitudinalement en arrière; métapleures réticulées et séparées du segment médiaire par un sillon; prolongement du metasternum avec deux rameaux très divergents.

Ailes hyalines ou faiblement enfumées; nervure radiale formant avec le bord antérieur un angle aigu.

Hanches postérieures séparées des intermé-

diaires de toute leur longueur, à ponctuation plus éparse sur le dessus que sur le dessous ; pattes postérieures sans épines, leur grand éperon à peine du tiers de la longueur du métatarse, celui-ci presque aussi long que les quatre articles suivants réunis.

Abdomen pyriforme (♂) ou sécuriforme (♀) ; pétiole lisse et brillant, plus long que sa distance du scutellum. Corps ferrugineux ; tête et une partie du thorax noires ; antennes et pattes brunes. Taille ♂♀ : 8-9mm.

Dimidiata Fabr.

Patrie : Territoire de la Mer Caspienne, Caucase, Perse, Kurdistan, Turkménie, Egypte, Abyssinie, Souakim.

3 Scutellum sans bosses ; pas d'enfoncement cupuliforme autour des antennes. 4

— Scutellum convexe, avec un enfoncement médian qui forme deux bosses, grossièrement ridé longitudinalement en arrière ; tout autour des antennes se voit un enfoncement cupuliforme dont la partie supérieure est limitée par un bord arqué et très aigu. Tête assez densément ponctuée ; face non ridée ni striée ; mandibules bidentées[1] comme chez *appendigaster* et non tridentées comme chez *punctata* ; distance entre les deux ocelles externes et les yeux un peu plus courte que leur distance réciproque ; distance réciproque des yeux à peine plus courte que le second article du funicule, et distinctement plus longue que le troisième ; carène entre les antennes peu forte. Antennes plus allongées que chez *appendigaster* et *punctata* ; second article du

1. L'auteur considère ici l'extrémité des mandibules comme formant une seconde dent ; en réalité, les mandibules sont unidentées.

funicule aussi long que le troisième et la moitié du quatrième ; scape plus court que le second et le troisième articles du funicule réunis.

Mesonotum grossièrement ponctué au milieu, assez lisse et brillant sur les côtés ; segment médiaire comme chez *appendigaster* ; méso- et métapleures densément ponctuées-réticulées, à l'exception d'un espace triangulaire brillant et lisse, situé près de l'insertion des ailes. Celles-ci hyalines, à nervures comme chez *appendigaster*.

Tibias postérieurs un peu plus longs que les cuisses, pattes plus allongées que chez *punctata* et *appendigaster*. Corps noir ; antennes en partie et pattes, au moins les antérieures et les intermédiaires, en partie d'un brun ferrugineux. Taille ♀ : 8^{mm}.

Schlettereri Kohl.

Patrie : Caucase.

4 Tête presque lisse, brillante et très finement ponctuée ; front plan ; avant l'insertion des antennes se voit une élévation transversale et arquée en avant ; face faiblement convexe ; joues aussi longues que le 3e article du funicule antennaire ; bords internes des yeux parallèles ; distance entre les ocelles externes et les yeux un peu plus grande que le premier article du funicule, leur distance réciproque égalant une fois et demie ce dernier. Distance réciproque des yeux plus courte que le 2e et 3e articles du funicule réunis, égale à la longueur du 3e et du 4e réunis. Antennes insérées vis-à-vis du milieu des yeux ; scape six fois aussi long que gros, celui du mâle un peu plus long que les deux premiers articles du

funicule mais beaucoup plus court que les trois premiers réunis, 2e article du funicule quatre fois aussi long que le premier, le 3e trois fois; chez la femelle, le scape atteint la longueur des trois articles suivants réunis, le 2e article du funicule trois fois aussi long que le premier, le 3e deux fois.

Pronotum à épaules arrondies et peu proéminentes ; mesonotum brillant, lisse, avec une ponctuation très éparse et plus ou moins faible ; sillons parapsidaux et deux sillons latéraux très distincts ; scutellum avec une ponctuation éparse, mais profonde et distincte ; metanotum grossièrement et densément ponctué ; segment médiaire avec une ponctuation assez dense en arrière, éparse en avant ; mésopleures brillantes et lisses près de l'insertion des ailes, avec une ponctuation éparse en avant et inférieurement, ridées longitudinalement en arrière ; métapleures avec de gros points épars en avant, assez denses en arrière, séparées du segment médiaire par un large sillon ridé ; prolongement du metasternum à rameaux divergents (Pl. XIII, fig. 11). Ailes faiblement enfumées ; nervure radiale formant à son extrémité avec le bord alaire un angle interne aigu ; on voit une trace de la 2e cellule cubitale ; ailes postérieures avec 10 crochets frénaux et deux nervures, à savoir la costale et une médiane bien développée. Pattes postérieures inermes, le grand éperon du tibia atteignant le tiers du métatarse qui est distinctement plus court que les quatre articles suivants réunis ; crochets des tarses grands, deux fois aussi longs que l'épaisseur du tarse, avec une dent près du sommet ; hanches postérieures avec une ponctuation

éparse, éloignées de toute leur longueur des hanches intermédiaires et atteignant presque l'extrémité de l'abdomen.

Pédicule abdominal lisse et brillant, plus court que la distauce qui le sépare du metanotum ; partie élargie pyriforme chez le mâle, presque sécuriforme chez la femelle ; tarière aussi longue que la partie renflée de l'abdomen. Corps noir, plus ou moins fortement pubescent ; antennes et pattes parfois ferrugigineuses ou brunes, Taille ♂♀ : 8-9mm.

Appendigaster L. Pl. XII, fig. 1, ♀.

Patrie : Tout le globe, plus rare en Europe où cet insecte a été importé. Parasite de *Periplaneta americana*, *P. orientalis* et *Panchlora madeiræ*.

Tête, y compris les joues et les tempes, couvertes d'une ponctuation grosse et dense ; front assez plan, à peine enfoncé ; face presque plane, à ponctuation moins régulière et plus ou moins confluente, en outre avec une ponctuation très fine ou ridée-ponctuée, à son extrémité avec un faible enfoncement longitudinal ; joues du mâle plus courtes que le 3e article du funicule, celles de la femelle un peu plus longues que cet article ; bord postérieur de la tête faiblement et étroitement rebordé ; yeux grands et ellipsoïdaux ; distance entre les ocelles externes du mâle et les yeux un peu moindre que la longueur du 3e article du funicule, leur distance réciproque deux fois aussi grande. Antennes insérées vis-à-vis du milieu des yeux, celles de la femelle longues et minces, à peine plus grosses au milieu, à scape égalant presque la longueur des trois articles suivants réunis ; scape du mâle un peu plus court que le second article du funi-

cule qui est quatre fois aussi long que le premier et un peu plus long que le troisième.

Epaules du pronotum peu proéminentes mais distinctes ; mesonotum faiblement convexe au milieu, grossièrement mais peu régulièrement et peu profondément ponctué, en outre avec une ponctuation très fine et éparse, assez fortement enfoncé le long des sillons parapsidaux, brillant et presque lisse en dehors des sillons parapsidaux et surtout aux angles postérieurs, son bord postérieur un peu oblique de chaque côté; sillons parapsidaux distincts ; scutellum grossièrement et irrégulièrement ridé, avec un enfoncement médian, longitudinal et profond, qui le divise en deux moitiés, extrémité de chaque moitié proéminente en dehors presque en cône ; segment médiaire grossièrement et régulièrement ridé en réseau, à pubescence courte et éparse, glabre en avant, séparé des métapleures par un sillon étroit et distinct ; sternum grossièrement et régulièrement ponctué ; prolongement du metasternum bifurqué, rameaux divergents.

Ailes hyalines ; cellule radiale assez grande. Pattes inermes ; hanches postérieures fortes, avec une ponctuation grosse et assez dense surtout sur le dessous ; grand éperon du tibia postérieur dépassant peu le tiers du métatarse, qui n'est pas plus long que les deux articles suivants réunis.

Pédicule abdominal grossièrement mais non densément ponctué-ridé, une fois et demie aussi long que la distance qui le sépare de l'écusson ; partie élargie en forme d'ellipse comprimée, chez le mâle, presque sécuriforme chez la femelle.

Corps d'un noir de poix ; antennes d'un rouge brun clair surtout vers la base. Taille ♂♀ : 8-9mm.

Cribrata Sém.

Patrie : Probablement Europe méridionale.

ESPÈCE DOUTEUSE, INSUFFISAMMENT DÉCRITE

Antennes allongées ; ailes hyalines, à stigma noir ; pattes postérieures allongées ; abdomen sécuriforme, comprimé ; corps d'un brun rouge ou d'un brun noir.

Caspia Eichw.

Patrie : Bords de la mer Caspienne : Baku.

Genre 2e. ZEUXEVANIA Kieffer 1902 (74), p. 4

ζεῦξις, action de relier ; *Evania*, nom d'insecte

Corps trapu. Antennes de 13 articles dans les deux sexes. Metasternum avec un prolongement fourchu, situé entre les hanches postérieures. Nervure basale n'aboutissant ni au stigma ni à la nervure sous-costale, mais s'arrêtant bien avant d'atteindre cette dernière ; cubitus sortant de l'extrémité de la basale ; cinq ou six cellules fermées et bien marquées ; à savoir, les trois basales, la radiale, une discoïdale et une sous-médiane externe (Pl. XII, fig. 6) ; ailes postérieures, selon Schletterer, avec 8 à 12 crochets frénaux. Pédicule abdominal filiforme ; second segment subitement élargi ; abdomen court, très comprimé, ellipsoïdal chez le mâle, presque sécuriforme chez la femelle ; tarière très courte, à valves deux à trois fois aussi larges qu'elle, non couvertes d'une pilosité courte et dense, mais munies de quelques longs poils sur le dessous et à leur extrémité. L'espèce typique est *Z. dinarica* Schlett. : on connait en outre une espèce douteuse d'Europe, deux espèces

qui reviennent à l'Amérique et une d'Asie ; ces dernières sont : *Z. javanica* Westw., *marginata* Cam. et *trochanterata* Cam.

Par sa nervation alaire ce genre est intermédiaire entre *Evania* et *Brachygaster*.

1 Ecusson à ponctuation éparse ; mesonotum très brillant, avec quelques points superficiels entre lesquels se voit à peine une ponctuation très fine. Face faiblement ridée-ponctuée près des yeux et des antennes, lisse près des mandibules, renflée immédiatement au-dessous des antennes, faiblement convexe en avant et retombant fortement vers la base des mandibules. Front plan, à peine enfoncé en avant, avec une ponctuation dense et fine, plus grosse près des yeux, évanouie vers le vertex. Tempes larges, amincies vers le haut, très brillantes, avec des points épars et très fins. Joues aussi longues que le troisième article du funicule mais plus courtes que le second, avec une ponctuation éparse et fine. Antennes insérées près du bord antérieur des yeux, légèrement renflées au milieu ; scape aussi long que les deux articles suivants réunis ; second article du funicule aussi long que le premier et le troisième réunis ; troisième deux fois aussi long que le premier. Bords internes des yeux à peine divergents inférieurement. Distance entre les ocelles externes et les yeux égalant la longueur du premier article du funicule ; leur distance réciproque de moitié plus longue.

Pronotum arrondi, non anguleux sur les côtés. Sillons parapsidaux distincts. Mésopleures faiblement et obliquement striées près de l'insertion des ailes, inférieurement ponctuées en avant et réticulées en arrière. Métapleures densément ponctuées supérieurement,

lisses au milieu, réticulées inférieurement et séparées du segment médiaire par un sillon peu marqué. Rameaux du prolongement métasternal parallèles. Segment médiaire ridé-ponctué entre son bord antérieur et l'abdomen, réticulé dans le reste de son étendue.

Ailes hyalines, avec trois cellules basales, une radiale, une discoïdale et une sous-médiane externe; la cubitale fait défaut et est réunie à la médiane ; la nervure radiale forme avec le bord antérieur de l'aile un angle interne aigu.

Hanches postérieures distantes des intermédiaires de la moitié de leur longueur, finement et densément ponctuées.

Tibias et tarses postérieurs non épineux; le grand éperon des tibias postérieurs atteint les deux tiers de la longueur du métatarse; celui-ci plus court que les quatre articles suivants réunis.

Pétiole abdominal finement strié en long, une fois et demie aussi long que la distance qui le sépare de l'écusson. Corps noir; pattes en partie testacées. Taille ♀ : 4, 5 à 6mm.

Dinarica SCHLETT.

PATRIE : Dalmatie.

— Tête et thorax densément ponctués et presque glabres. Troisième article des antennes à peine de la longueur de la tête. Ailes à nervures fortes et noires ; nervure inférieure et nervure externe de la cellule cubitale transparentes. Pétiole abdominal finement ponctué. Corps noir et brillant; tibias et tarses antérieurs et intermédiaires fauves. Taille : 5mm.

Splendidula COST.

PATRIE : Sardaigne. Cette espèce est trop superficiellement décrite pour qu'on puisse reconnaitre avec certitude le genre auquel elle revient. Nous l'avons placée ici, puisque Schletterer croit qu'elle est voisine de *dinarica*.

Genre 3e. BRACHYGASTER Leach. 1830 (91) p. 142

βραχύς, court ; γαστήρ, abdomen.

Corps trapu. Mandibules du type avec deux dents égales entre elles mais plus courtes que l'extrémité de la mandibule. Antennes de 13 articles dans les deux sexes ; chez le type, le scape est court, 2 fois et demie aussi long que gros, les articles du funicule devenant plus longs à partir du second. Metasternum avec un prolongement fourchu situé entre les hanches postérieures. Nervure basale aboutissant au stigma ; seulement trois cellules bien marquées et fermées, à savoir les basales ; cellule sous-médiane externe formée en partie. Ailes postérieures avec 3 crochets frénaux et seulement la nervure costale. Crochets des tarses, chez l'espèce typique, courts et munis d'une dent immédiatement au-dessus du milieu. Abdomen court et très comprimé, ovoïdal ou ellipsoïdal (♂), ou bien anguleux (♀) ; pédicule filiforme, second segment subitement élargi ; tarière très courte, à valves deux fois aussi larges qu'elle, et munies de quelques longs poils dressés. Je considère comme type *B. minutus* Ol. Les seize autres espèces sont exotiques, à savoir : *B. albatus* Schlett., *azteka* Schlett., *basalis* Schlett., *bicolor* Westw., *crassicornis* Spin., *floridanus* Ashm., *Gayi* Spin., *Gredleri* Schlett., *Johnsoni* Ashm., *laeviusculus* Spin., *nitidus* Cam., *thoracicus* Blanch., *trinidadensis* Ashm., *valdivianus* Phil., *Weithi* Ashm. et *xanthops* Shuck.

—— Tête mate, avec de gros points enfoncés qui se touchent et forment ainsi des alvéoles ; face légèrement convexe, avec deux sillons allant des antennes jusqu'à la base des mandibules ; tempes peu élargies par en bas ;

joues plus longues que les deux premiers articles du funicule ; front presque plan ; bords internes des yeux parallèles ; distance des ocelles externes d'avec les yeux aussi longue que le scape ou le 4e article du funicule, leur distance réciproque deux fois aussi longue. Antennes insérées vis à vis du milieu des yeux, filiformes (♂) ou faiblement renflées au milieu (♀); scape un peu plus de deux fois aussi long que gros, chez le mâle un peu plus long que les deux premiers articles du funicule, bien plus court que les trois premiers réunis, chez la ♀ presque aussi long que les trois premiers ; second article du funicule du mâle une fois et demie aussi long que le premier qui est aussi long que gros, le troisième deux fois ; chez la femelle, les trois premiers articles du funicule sont d'égale longueur, à peine plus longs que gros.

Pronotum à épaules peu proéminentes ; mesonotum faiblement convexe, vertical en avant, de sorte que d'en haut on n'aperçoit que les parties latérales du pronotum, la partie médiane étant entièrement couverte par le mesonotum. Thorax ponctué comme la tête, sur le dessous presque autant que sur le dessus et les côtés ; sillons parapsidaux indistincts ; méso- et métapleures à ponctuation encore plus fortement en alvéoles, à l'exception de deux espaces lisses et brillants sur les mésopleures ; segment médiaire séparé des métapleures par un sillon ; prolongement du metasternum à rameaux parallèles (Pl. XIII, fig. 10). Ailes hyalines et finement ciliées ; les postérieures avec trois crochets frénaux et seulement une nervure qui forme le bord.

Hanches postérieures mates, ponctuées, rapprochées des intermédiaires ; pattes postérieures non épineuses, leur grand éperon atteint la moitié du métatarse qui est aussi long que les quatre premiers articles suivants réunis.

Pédicule abdominal mat, strié en long, deux fois aussi long que sa distance du postscutellum ; valves de la tarière n'atteignant que le quart de la partie élargie de l'abdomen, 3 fois et demie aussi longues que larges (Pl. XII, fig. 2). Corps noir ; pattes parfois plus ou moins rousses ou brunes (*rufipes* Brull. et *fulvipes* Curt.). Taille ♂♀ : 3-4, rarement 5,5mm.

Minutus Ol. Pl. XIII, fig. 6, ♂.

Mœurs et Patrie : Parasite d'*Ectobia lapponica* et *germanica*. Dans les Alpes jusqu'à une hauteur de 1 000 mètres. Suède, Russie, Angleterre, Allemagne, France, Autriche, Hongrie, Suisse et Italie.

Remarque. Selon Schletterer, la taille de cet insecte est de 3 à 4mm. ; un exemplaire ♂ capturé dans une forêt de Bitche mesurait 5,5mm. La description donnée par Schletterer diffère de celle qu'ont donnée Olivier, Brullé et moi, par les caractères suivants : « Tête et thorax à ponctuation médiocrement fine et dense ; mésopleures ridées obliquement vers le haut, faiblement ridées-ponctuées vers le bas ; distance des ocelles externes d'avec les yeux égalant la longueur du scape ; sillons parapsidaux distinctement marqués ; pédicule abdominal faiblement et assez densément ponctué. » Je serais tenté de croire qu'il s'agit ici de deux espèces différentes, mais un exemplaire qui fait partie de la collection de M. Schletterer et qui m'a été envoyé en communication, concorde avec ma description (à l'exception de la taille) et non avec celle de Schletterer.

2e Tribu. — Gasteruptioninæ Ashm.

Corps très grêle. Antennes de 13 articles chez le mâle, de 14 chez la femelle, insérées vis-à-vis du milieu des yeux, n'atteignant pas ou à peine la moitié du corps ; scape non fortement épaissi. Mandibules pointues, avec une dent obtuse près du sommet et un long crochet vers le milieu[1] (Pl. XIV, *fig.* 3). Metasternum sans prolongement entre les hanches postérieures. Ailes antérieures ayant au maximum une cellule cubitale et une cellule discoïdale fermée, outre la radiale, les trois basales et la sous-médiane externe ; nervure basale aboutissant à la sous-costale en-deçà du stigma ; ailes inférieures avec 3 ou 4 crochets frénaux. Abdomen très grêle, toujours beaucoup plus long que le thorax, comprimé et légèrement courbé en faucille, insensiblement élargi à partir de la fin du premier segment ; tarière ordinairement longue, à valves densément et très brièvement velues et pas visiblement plus larges qu'elle. Taille : 8-24mm. Quand au reste voir p. 350 à 363.

Répartition géographique. — Les représentants de cette tribu se trouvent sur tout le globe. Parmi les 132 espèces que l'on connaît, 51 appartiennent à la région paléarctique, 13 à la région éthiopienne, 4 à la région orientale, 39 à la région australienne, 15 à la région néotropique et 11 à la région néarctique ; une espèce, *G. affectator* L., se trouve dans la région paléarctique et néarctique. En Europe, le nombre des espèces augmente du Nord au Sud ; la région la plus septentrionale où on a observé des Gasteruptionines est la Lapponie ; dans les Alpes, on les a trouvées à la limite des neiges perpétuelles, à une altitude de 2600 mètres.

4e Genre. GASTERUPTION Latreille. 1796 (84) p. 113 no 12

γαστηρ, abdomen ; ὕπτιος, courbé par en haut.

Ailes antérieures avec une cellule discoïdale fermée, située à côté et non en avant de la cellule sous-médiane interne.

1. Non pas à la base, comme le dit Schletterer.

Abdomen non inséré sur une proéminence du metanotum. Crochets des tarses avec une dent en-dessous de leur milieu. Les autres caractères sont ceux de la tribu. Fabricius a remplacé en 1798 le nom de *Gasteruption* par celui de *Fœnus*. Comme la diagnose générique donnée par Latreille valait pour le moins celle de Fabricius, on se demande pourquoi les auteurs subséquents, et Latreille lui-même, ont adopté universellement le nom de *Fœnus*? Latreille n'en donne que le motif suivant : « C'est nous, les premiers, qui avons séparé les Fœnes des Ichneumons, dont nous avons formé un genre sous le nom de *Gasteruption* ; mais Fabricius ayant donné à ces insectes un nom plus doux, celui de *Fœnus*, nous l'avons adopté » (85, p. 191). C'est avec raison que Schletterer a rétabli l'ancienne dénomination de Latreille, qui d'après la loi de priorité, a seule droit à l'existence. Si quelques auteurs français ont fait valoir que le mot de *Gasteruption* devait être rejeté parce qu'il est vicieux, et que Latreille aurait dû écrire *Gasteryptia* ou mieux *Hyptiogaster*, il ne s'ensuit pas que ce soit un motif suffisant pour rejeter cette dénomination. Du reste, le terme employé par l'auteur danois est tout aussi vicieux, vu qu'il aurait fallu écrire *Phœnus* (φοινός, taché de sang).

Le type du genre est *G. affectator* L. On connait actuellement 117 espèces, dont les 74 suivantes sont exotiques : *G. æquale* Schl., *æthiopicum* Stad., *albitarse* Schlett., *area* Coup., *Barnstonii* Westw., *brachyurum* Schlett., *brasiliense* Blanch., *caffrarium* Schlett., *capense* Schlett., *charturum* Schlett., *coniceps* Sem., *coriaceum* Schlett., *crassiceps* Schlett., *Dewitzii* Schlett., *dilutum* Sem., *dimidiatum* Sem., *dolichocephalus* Schlett., *dubium* Schlett., *egregium* Schlett., *exsectum* Schlett., *flavitarsis* Guér., *genale* Schlett., *glabratum* Schlett., *Guildingii* Westw., *japonicum* Cam., *incertum* Cress., *inerme* Schlett., *irritator* Westw., *Kirbyi* Westw., *Kriegeri* Eng., *latigenale* Schlett, *leucopus* Schlett., *longicolle* Schlett., *macroderum* Schlett., *macronyx* Schlett., *maculicorne* Cam., *malaicum* Schlett., *mandibulare* Cam., *marginatum* Schlett., *Novæ-Hollandiæ* Schlett., *occidentale* Cress., *occipitale* Schlett., *oculare* Schlett., *orientale* Cam., *patellatum* Westw., *pensile* Schlett., *peregri-*

num Schl., *perplexum* Cress., *punctulatum* Schlett., *raphidioides* Westw., *Rogenhoferi* Schlett., *rubrum* Tasch., *ruficorne* Spin., *rufopectus* Westw., *sartor* Schlett., *Schlettereri* Magr., *senegalense* Blanch., *septentrionale* Schlett., *sibiricum* Sém., *simillimum* Schlett., *sordidum* Tasch., *spinigerum* Schlett., *spinitarse* Westw., *Steindachneri* Schlett., *tarsatorium* Say, *Taschenbergi* Sém., *tenellum* Schlett., *tenuicolle* Schlett., *terminale* Westw., *thoracicum* Guér., *valvulare* Schlett., *variegatum* Schlett., *variipes* Westw. et *zapotecum* Schlett.

Tableau des femelles[1]

1 Occiput avec une grande impression ou fossette subarrondie et éloignée du bord postérieur ; ce dernier ni simple ni à collerette, mais presque rebordé. Tête suboblongue, mate, assez densément pubescente sur la face ; joues aussi longues que le premier article du flagellum ; occiput médiocrement allongé, rétréci et arrondi vers le bord postérieur ; distance des ocelles externes au bord postérieur de la tête plus longue que leur distance réciproque qui est presque de moitié plus longue que le second article du flagellum ; leur distance des yeux égalant la longueur du second article du flagellum. Antennes à premier article du flagellum non transversal ; le second de moitié plus long que le premier ; le troisième un peu plus long que le second, mais distinctement plus court que les deux premiers réunis.

Col court et assez gros, beaucoup plus court que la distance des ailes au bord antérieur du mesonotum. Pronotum à angles huméraux

1. On trouvera plus loin le tableau synoptique des mâles.

larges, obtus, à peine proéminents. Mesonotum finement et densément ridé-ponctué, les deux lignes convergentes peu distinctes. Scutellum sculpté comme le mesonotum, mais d'une façon moins déterminée. Segment médiaire grossièrement réticulé. Côtés du sternum, du segment médiaire et des hanches postérieures couverts d'une pubescence fine et soyeuse. Hanches postérieures finement et densément ridées en travers; métatarse postérieur égalant presque la longueur des articles suivants réunis. Ailes hyalines, faiblement et inégalement enfumées ; nervures et stigma d'un brun noir. Tarière aussi longue que le thorax et l'abdomen réunis ; valves noires jusqu'au bout. Corps noir ; extrémité des mandibules rougeâtre ; pattes postérieures avec la base des tibias rousse au côté externe, blanche au côté interne ; segments antérieurs de l'abdomen plus ou moins ceints de rouge. Taille ♀ : 11mm.

Foveiceps Sém.

Patrie. Russie (Province de Charkow).

— Fossettes de l'occiput situées très près du bord postérieur ou bien manquant complètement. **2**

2 Tarière égalant ou dépassant la longueur du corps ; valves noires avec l'extrémité blanche. **3**

— Tarière distinctement plus courte que le corps ; valves noires en entier, rarement blanches ou rouges à l'extrémité. **18**

3 Bord postérieur de l'occiput distinctement relevé en collerette. **4**

— Bord postérieur de l'occiput non relevé en collerette mais simple ou aminci en arête. **14**

4 Trois impressions fovéiformes situées immédiatement avant la collerette. 5

— Occiput sans trace d'impressions fovéiformes avant la collerette. 9

5 Dessus de la tête pointillé, finement ridé, ou simplement mat. 6

— Dessus de la tête brillant et parfaitement lisse. Bord postérieur de l'occiput relevé en une collerette très distincte, en avant de laquelle se trouvent trois impressions fovéiformes ; il est séparé des yeux par une distance dépassant la moitié de la longueur de ces derniers, occiput en conséquence médiocrement long, en cône tronqué. Joues très courtes. Distance réciproque des ocelles externes dépassant presque la longueur du second article du funicule chez la femelle, distinctement plus grande que la longueur du premier ou du second article du funicule chez le mâle ; leur distance des yeux égalant la longueur du premier article du funicule chez la femelle, la dépassant distinctement chez le mâle. Les antennes du mâle ont le second article du funicule égal au premier, et le troisième de moitié plus long que les deux premiers réunis ; celles de la femelle ont le second article du funicule de moitié plus long que le premier, et le troisième égal aux deux premiers réunis.

Prosternum ou col court. Pronotum à angles huméraux médiocrement proéminents. Mesonotum peu fortement ridé en travers, ces rides devenant indistinctes en arrière de la ligne crénelée ; les deux lignes médianes sur le devant du mesonotum peu distinctes. Ecusson plus ou moins distinctement ridé trans-

versalement, entouré d'une ligne crénelée bien distincte. Segment médiaire réticulé. Hanches postérieures lisses ; métatarse postérieur à peine aussi long que les quatre articles suivants réunis. Tarière égalant la longueur du corps ou à peine plus courte; valves noires avec l'extrémité blanche. Corps noir ; pattes d'un noir brunâtre, les postérieures avec la base des tibias et des métatarses tachetée de blanc ; bord postérieur des segments abdominaux ferrugineux. Taille ♂♀ : 11-13mm.

Tournieri Schlett.

Mœurs et Patrie : Fréquente les fleurs d'*Anthriscus cerefolius*, *Daucus Carota*, *Heracleum Sphondylium*, *Achillea Millefolium*, *Solidago canadensis*, *Diospirus* (Schletterer), *Pastinaca sativa* (Sémenow) Russie d'Europe, Allemagne, France, Suisse, Autriche, Hongrie, Montenegro, Croatie, Italie, Sicile, Rhodes, Naxos, Tauride.

6 Dessus de la tête finement ponctué et plus ou moins luisant. 7

— Dessus de la tête mat ou finement ridé transversalement. 8

7 « Pattes noires avec la base de tous les tibias et de tous les premiers articles tarsaux tachée de blanc ; tarses et tibias antérieurs du mâle beaucoup plus pâles. Tête à points très petits et assez serrés, sur le front surtout, qui lui donnent un aspect tantôt mat, tantôt brillant, ornée d'une collerette assez large, en partie translucide, portant trois fossettes, la médiane plus petite et un peu plus profonde que les autres, toutes vaguement limitées. Antennes du mâle à articles 2 et 3 très courts, le 3e à peine plus long que le précédent. Tho-

rax à rides médiocres, très serrées, transversales, non ponctuées, plus faibles sur les flancs du mesonotum chez la femelle, plus fortes chez le mâle. Abdomen ayant le dessus de ses trois premiers segments un peu rougeâtre tout à fait au sommet. Tarière 1 1/2 de la longueur de l'abdomen, filets blancs au bout. Corps noir. Taille ♂ : 8-11^{mm}, ♀ : 8-12. » (Abeille de Perrin).

Ignorata N. NOV.

PATRIE : France (Pyrénées, Landes, Var).

REMARQUE. Cette espèce a été décrite par Abeille de Perrin sous le nom de *jaculator*. Schletterer l'a considérée comme synonyme de *G. terrestre*, dont elle diffère par la ponctuation de la tête, la coloration des pattes et, selon Abeille, par le mesonotum non ponctué.

— Pattes antérieures et intermédiaires rouges, sauf les hanches, le dessus des tarses et parfois l'extrême base des tibias intermédiaires ; pattes postérieures d'un brun noir avec la base des fémurs rouge, et souvent une faible tache longitudinale sur la moitié apicale du métatarse blanchâtre. Dessus de la tête luisant et finement ponctué depuis les mandibules jusqu'au bord postérieur de l'occiput. Antennes de la femelle avec le second article du funicule plus que double du premier ; le troisième égal aux deux premiers réunis ; chez le mâle, le second article est à peine de moitié plus long que le premier, le troisième plus long que les deux premiers réunis. Collerette large, précédée de trois fossettes dont l'intermédiaire arrondie et profonde, les latérales superficielles et allongées.

Col assez court, densément et finement ridé en travers ; mesonotum grossièrement réticulé, avant la ligne crénelée avec une rréticu-

lation transversale ; lignes médianes à peine visibles ; réticulation des pleures couverte d'une pubescence blanche ; mésopleures près du milieu du bord supérieur avec un espace coriacé et finement ponctué. Hanches postérieures densément ridées en travers sur le côté externe et sur le dessus ; coriacées sur le côté interne ; métatarse à forte échancrure arquée à sa base, aussi long que les quatre articles suivants réunis.

Troisième arceau dorsal de l'abdomen fortement échancré en arc au milieu de son bord postérieur comme les deux segments précédents, et non entier comme les segments suivants. Tarière d'un quart plus longue que le corps, à valves noires, blanches à l'extrémité. Noir ; haut des antennes rougeâtre ; pattes en partie, abdomen avec le sommet du premier segment, le second en entier, le troisième souvent en entier et la base du quatrième rouges. Taille ♂ : 17-19, ♀ : 20-22mm.

Goberti Tourn.

Mœurs et patrie : Selon Dominique, cet insecte butine de juillet à septembre sur les fleurs d'*Allium Porrum*. Ouest de la France et Hongrie. Cette espèce est voisine de *pedemontanum* dont elle diffère par la sculpture de la tête, la couleur des pattes, la forme du 3e arceau abdominal et la longueur de la tarière et du corps.

8 Second article du flagellum ♀ double du premier, le troisième un peu plus long que les deux premiers réunis ; tête mate, distinctement striée transversalement en arrière des ocelles ; occiput assez court, le bord postérieur n'étant distant des yeux que de la moitié de la longueur de ces derniers, rétréci en arrière

et en cône tronqué. Collerette large, précédée de trois fossettes profondes. Joues plus courtes que le premier article du flagellum. Distance des ocelles externes aux yeux égalant la moitié de la longueur de ces derniers, leur distance réciproque distinctement plus longue, presque aussi longue que le second article du flagellum (♀). Antennes du mâle avec le second article du flagellum d'un quart plus long que le premier, le troisième de moitié plus long que les deux premiers réunis.

Col court. Pronotum à angles huméraux fortement proéminents. Mesonotum grossièrement et irrégulièrement ridé ponctué. Ecusson allongé, peu aminci en arrière, presque rectangulaire, légèrement ridé et entouré d'une ligne crénelée profonde. Segment médiaire grossièrement réticulé. Hanches postérieures finement coriacées ou peu distinctement ridées transversalement. Troisième arceau dorsal de l'abdomen entier à son bord postérieur comme les trois segments suivants, et non échancré comme les deux segments précédents. Tarière égalant le corps; valves noires à extrémité blanche. Corps noir; premiers segments abdominaux tachés de rouge ferrugineux; pattes d'un brun noirâtre, base des tibias postérieurs blanche, tarses postérieurs plus ou moins blanchâtres; métatarse faiblement échancré en arc à sa base. Taille ♂: 14-16^{mm}., ♀ : 16-17^{mm}.

Pedemontanum Tourn.

Mœurs et patrie : De juin à août sur les fleurs de *Daucus Carota*, *Eryngium campestre*, *Levisticum officinale*, *Petroselinum sativum* (Dominique); *Pimpinella magna* et divers *Euphorbia* (Schletterer) et *Evonimus japonicus* (Kohl). Finlande, Russie, Allemagne, France,

Suisse, Autriche, Hongrie, Italie, Sicile, Sardaigne, Espagne, Asie Mineure, Transcaucasie, Arménie, Perse, Sibérie centrale.

— Second article du flagellum ♀ de moitié plus long que le premier, le troisième un peu plus court que les deux premiers réunis; tête mate en arrière des ocelles ou avec des stries transversales à peine distinctes, parfois faiblement luisante par endroits; occiput médiocrement long, étant distant des yeux de plus de la moitié de ces derniers, rétréci en cône tronqué. Collerette large, précédée de trois fossettes. Joues très courtes. Distance entre les ocelles externes égalant la longueur des deux premiers articles du flagellum réunis, chez le mâle, égalant celle du second article chez la femelle; leur distance des yeux égale au second article du flagellum chez le mâle, égal au premier chez la femelle. Antennes du mâle avec le second article du flagellum un peu plus long que le premier, le troisième distinctement plus long.

Col court. Pronotum à angles huméraux fortement proéminents en forme d'épines. Mesonotum à lignes médianes à peine distinctes, assez grossièrement ridé en avant de la ligne crénelée, peu distinctement ridé sur les côtés en arrière de cette ligne. Scutellum ridé transversalement ou irrégulièrement, entouré d'une ligne crénelée. Thorax plus grossièrement sculpté chez le mâle. Segment médiaire grossièrement réticulé. Hanches postérieures finement coriacées. Tarière de la longueur du corps; valves noires avec l'extrémité blanche. Corps noir; pattes d'un brun noir, base des tibias postérieurs blanche. Taille ♂ : 9-11mm.; ♀ : 9-13mm.

Terrestre Tourn.

Mœurs et patrie : De juin à septembre sur les ombellifères, selon Magretti; sur *Anthriscus silvestris* et *cerefolius*, *Heracleum sphondylium*, *Pimpinella saxifraga* et *Solidago canadensis* (Schletterer); sur *Daucus Carota*, *Levisticum officinale* et *Petroselinum sativum* (Dominique). Scandinavie, Russie, Angleterre, France, Allemagne, Suisse, Autriche, Italie, Sicile et Transcaucasie.

Remarque : L'insecte décrit par Abeille de Perrin sous le nom de *Fœnus terrestris* est peut-être différent. En voici la description : « Tête couverte de très fines rides transversales qui lui donnent un aspect mat, ornée d'une collerette assez large, en partie translucide, précédée de trois fossettes, celle du milieu plus grosse et abrupte, les autres plus larges et non nettement limitées. Antennes du mâle avec les articles 2 et 3 très courts, le 3e une fois et demie aussi long que le second. Thorax à fortes rugosités transversales entremêlées de points; flancs du mesonotum sculptés de même, mais beaucoup plus finement chez la femelle. Tarière une fois un tiers de la longueur de l'abdomen; filets blancs au bout. Corps noir; majeure partie du métatarse postérieur et un anneau souvent peu visible à la base des tibias postérieurs, blancs chez la femelle; base des quatre tibias antérieurs tachés obscurément de blanc et tarses postérieurs noirâtres, chez le mâle; abdomen ayant une portion des trois premiers segments rouge. Taille ♂ : 10-12mm., ♀ : 11-12mm. »

9 Tête finement ponctuée ou striée transversalement, ou bien mate et mesonotum finement ridé-coriacé; tarière pas plus longue que le corps. 10

— « Tête très finement coriacée, à peu près mate, avec une ligne frontale médiane et brillante, sans fossettes avant la collerette. Dessus du thorax irrégulièrement et grossièrement ridé en travers. Tarière un peu plus longue que le corps, valves blanches à l'extrémité. Corps noir; pattes antérieures avec la base et l'extrémité des tibias, et la base des tarses, les postérieures avec un anneau à la base des tibias et le métatarse blancs; face,

occiput, pleures, bord antérieur du mesonotum avec une pubescence argentée. Taille : 8-10mm. Semblable au premier aspect à *G. Pedemontanum*, dont il diffère par le manque absolu de fossettes occipitales ; diffère de *granulithorax* et de *vagepunctatum* par le dessus du thorax dépourvu de granulations et de ponctuation. » (Costa).

Rugidorsum Cost.

Patrie : Italie ; juin à août.

Remarque : L'espèce suivante, insuffisamment décrite, est très voisine de *rugidorsum* et considérée par Schletterer comme étant probablement synonyme de *Thomsoni*. En voici la description : « Thorax ridé en travers. Abdomen très allongé, comprimé, peu épaissi vers l'extrémité ; tarière beaucoup plus longue que tout le corps, y compris la tête, avec l'extrémité des filets latéraux jaunâtre. Corps noir ; les quatre pattes antérieures d'un brun fauve plus clair aux articulations, avec la base des tibias blanchâtre et les tarses fauves ; pattes postérieures noires avec la base des tibias et le métatarse sauf la base jaunes ; côtés postérieurs des segments abdominaux 1 et 2 faiblement tachés de fauve. Ailes transparentes. Taille : 14mm. ; longueur de la tarière : 16mm. » Patrie : Caucase (Guérin).

Caucasicum Guér.

10 Col court et gros, c'est-à-dire distinctement plus court que l'espace entre la base alaire et le bord antérieur du mesonotum. 11

— Col grêle et long, distinctement plus long que la distance des ailes au bord antérieur du mesonotum. 13bis

11 « Tête très finement pointillée et brillante ; mesonotum ponctué-réticulé. Occiput court et large, bord postérieur avec une collerette distincte mais sans fossettes. Joues très courtes. Antennes courtes ; chez le mâle, second article du funicule une fois et demie

aussi long que le premier, le troisième un peu plus long que les deux premiers réunis ; second article de la femelle double du premier, le troisième plus long que le second. Mesonotum faiblement brillant, ponctué-réticulé d'une façon éparse, tous les points très distincts, assez gros, et confluents en formant des rides, en outre avec une ponctuation très fine. Hanches postérieures finement striées en travers. Tarière égalant le corps, valves noires avec l'extrémité blanche. Corps noir ; segments abdominaux 2 à 5 roux en entier chez la femelle, ou seulement au bord postérieur chez le mâle. Ailes hyalines, nervures et stigma brun noir. Taille ♂♀ : 12-16mm. » (Szepligeti).

Hungaricum Szepl.

Patrie : Hongrie.

— Tête mate, avec des rides transversales ; mesonotum assez fortement ridé transversalement ou irrégulièrement et ponctué. 12

12 Rugosités du mesonotum irrégulières ; tarière égalant une fois un tiers l'abdomen.

Granulithorax Tourn. Voir n° 23.

— Rugosités du mesonotum régulières et transversales en avant de la ligne crénelée. 13

13 Tarière égalant une fois un tiers la longueur de l'abdomen.

Obliteratum Ab. Voir n° 23.

— Tarière au moins aussi longue que le corps. Tête finement striée en travers et mate ; mesonotum grossièrement ridé en travers, avec des points enfoncés gros et peu distincts. Bord postérieur de l'occiput distant des yeux d'un peu plus de la moitié de la longueur de ces

derniers; occiput moins rétréci en cône que chez les espèces voisines (*G. terrestre* et *Tournieri*); collerette distincte, mais non précédée de fossettes. Joues nulles. Distance des ocelles externes entre eux égalant presque la longueur du second article du flagellum chez la femelle, leur distance des yeux à peine aussi longue que le premier article du flagellum. Antennes du mâle avec les deux premiers articles du flagellum égaux, le troisième de moitié plus long que les deux premiers réunis; celles de la femelle avec le second article à peine double du premier, et le troisième égal aux deux premiers réunis.

Col court, c'est-à-dire distinctement plus court que la distance de la base alaire au bord antérieur du mesonotum. Pronotum à angles huméraux bien développés. Mesonotum avec deux lignes médianes assez distinctes; en arrière de la ligne crénelée, les rides du mesonotum sont moins fortes et plus irrégulières. Ecusson long et étroit, faiblement ridé en travers, entouré d'une ligne crénelée et profonde. Segment médiaire grossièrement réticulé. Sculpture du thorax plus forte chez le mâle. Hanches postérieures finement coriacées. Valves de la tarière noires, avec l'extrémité blanche. Corps noir; pattes brunâtres, les postérieures avec la base des tibias et le métatarse tachés de blanc; milieu de l'abdomen plus ou moins ferrugineux. Taille ♂♀ : 14-16mm.

Thomsoni Schlett.

Mœurs et patrie : Butine sur les fleurs d'*Œgopodium Podagraria*, *Anethum graveolens*, *Chærophyllum hirsutum*, *Gypsophila paniculata*, *Ruta graveolens* (Müller), *Heracleum Sphondylium*, *Mentha silvestris*, *Pastinaca sativa*, *Pimpinella Saxifraga* (Schletterer) et

Anethum (Sémenow), en juin et juillet sur *Spiræa Aruncus* (Kieffer). Scandinavie, Russie, Angleterre, Allemagne, France, Suisse, Autriche, Hongrie, Transcaucasie.

Remarque : Cette espèce n'est probablement qu'une variété de *G. obliteratum.*

13bis Mesonotum finement coriacé-ridé, avec des points épars, petits et peu enfoncés; joues courtes. Tête mate ; occiput assez long, insensiblement rétréci en cône en arrière ; collerette distincte mais non précédée de fossettes. Distance des ocelles externes entre eux égale au second article du flagellum dans les deux sexes, leur distance des yeux égale au premier article du flagellum chez le mâle, un peu plus courte que le second et au moins aussi longue que le premier chez la femelle. Antennes du mâle avec le second article du flagellum à peine plus long que le premier, le troisième égal aux deux premiers réunis; celles de la femelle avec le second article de moitié plus long que le premier, et le troisième à peine plus long que le second.

Col très long et grêle, c'est-à-dire distinctement plus long que la distance de la base alaire au bord antérieur du mesonotum. Pronotum à angles huméraux distinctement proéminents. Partie du mesonotum située en arrière de la ligne crénelée ridée-ponctuée au milieu, simplement mate latéralement. Ecusson faiblement ridé en travers, entouré d'une ligne crénelée distincte. Segment médiaire grossièrement réticulé. Hanches postérieures ridées irrégulièrement ou peu distinctement en travers. Tarière égale à la longueur du corps ; valves noires avec l'extrémité blanche. Corps noir; les quatre pattes antérieures d'un

brun jaunâtre, avec la base des cuisses et des tibias blanchâtre ; pattes postérieures noirâtres avec la base des tibias et la moitié du métatarse blancs ; premiers segments abdominaux ceints de ferrugineux. Taille ♂♀ : 11 à 14mm.

Vagepunctatum Costa.

Mœurs et patrie : Cette espèce qui est une des plus rares du genre, a été observée sur les fleurs de *Pimpinella Saxifraga* et sur les jeunes pousses de *Banksia* (Schletterer). Russie (Charkow), France (Hautes-Pyrénées), Italie, Sicile, Suisse, Autriche, Asie-Mineure.

— Mesonotum très finement coriacé, avec des rides fines aux environs de la ligne crénelée, mais sans trace de ponctuation ; joues aussi longues que le premier article du funicule. Tête mate, très finement striée entre les ocelles et en arrière d'eux. Occiput médiocrement long, insensiblement rétréci en arrière en cône tronqué, son bord postérieur distant des yeux d'un peu plus de la moitié de leur longueur ; collerette distincte, quoique petite, non précédée de fossettes. Distance des ocelles externes aux yeux égale au premier article du flagellum, leur distance réciproque égalant le second article. Antennes avec le second article du flagellum à peine double du premier, le troisième un peu plus court que les deux premiers réunis.

Col très long et grêle, c'est-à-dire distinctement plus long que la distance de la base alaire au bord antérieur du mesonotum. Pronotum à angles huméraux fortement proéminents. Partie du mesonotum située en arrière de la ligne crénelée ridée irrégulièrement au milieu, simplement mate sur les côtés. Les deux lignes divergentes distinctes. Ecusson finement coriacé, médiocrement aminci en

arrière et circonscrit par une profonde ligne crénelée. Segment médiaire réticulé. Hanches postérieures finement coriacées, striées transversalement sur le dessus. Tarière aussi longue que le corps, valves noires avec l'extrémité blanche. Corps noir; milieu de l'abdomen ceint de rouge; pattes postérieures plus ou moins tachées de blanc à la base des tibias et au métatarse. Taille ♀ : 12mm.

Opacum Tourn.

Mœurs et patrie : Se trouve en mai et juin, selon Magretti, sur les fleurs de diverses ombellifères. Autriche, Suisse, France et Italie.

Remarque : Selon Tournier, l'abdomen de cette espèce est noir en entier et les pattes non tachées de blanc. Voici la courte description qu'il en donne : « ♀ 11mm. Corps noir. Tête mate, à bord postérieur rebordé, sans fossettes. Thorax coriacé, sans ponctuation ni rides appréciables. Tarière aussi longue que tout le corps; filets tachés de blanc. Pattes noires, brunâtres par places, mais sans tache blanche. Suisse. »

14 « Tête marquée exactement au devant de son bord postérieur d'une ou de plusieurs fossettes visibles chez la femelle et probablement aussi chez le mâle. Bord postérieur de la tête non relevé en collerette, mais seulement rebordé; fossette du bord postérieur de la tête petite, sans impression analogue à ses côtés. Pro- et mésothorax grossièrement et fortement ponctués. Tarière aussi longue que le corps; extrémité des filets tachée de blanc. Pattes noires, tibias et tarses postérieurs tachés de blanc à leur racine. Taille ♂♀ : 16mm. »

Laticeps Tourn.

Patrie : Italie.

— Tête sans fossette avant son bord postérieur. **15**

15 Occiput allongé, insensiblement rétréci ou

en cône tronqué en arrière; troisième article du flagellum plus court que les deux précédents réunis; mesonotum avec une ponctuation éparse et faible, mais bien distincte avant la ligne crénelée. Tête mate; bord postérieur sans collerette, simple. Joues distinctes, presque aussi longues que le premier article du flagellum. Distance des ocelles externes aux yeux égalant la longueur du premier article du flagellum; leur distance réciproque de moitié plus longue. Second article du flagellum double du premier; troisième plus long que le second, mais plus court que les deux premiers réunis.

Col court. Pronotum à angles huméraux corniculés et distinctement courbés en dehors. Mesonotum mat; les deux lignes divergentes peu distinctes; partie du mesonotum située en arrière de la ligne crénelée densément ridée-ponctuée au milieu, simplement mate sur les côtés. Ecusson mat, assez allongé, circonscrit par une ligne crénelée très bien marquée. Segment médiaire grossièrement réticulé. Hanches postérieures mates, sans sculpture. Tarière un peu plus longue que le corps; valves noires avec l'extrémité blanche. Corps noir; bord postérieur des premiers segments rouge; pattes postérieures tachées de blanc à la base des tibias et au métatarse. Taille ♀ : 15mm.

Sabulosum Schlett.

Patrie : Tyrol (Vallée de l'Inn); Sibérie orientale.

— Occiput court et presque hémisphérique, ou bien médiocrement long mais alors large et non en cône tronqué; troisième article du flagellum aussi long que les deux premiers

réunis; mesonotum coriacé ou ridé avant la ligne crénelée. 16

16 Tête à bord postérieur légèrement aminci en arête; mesonotum assez grossièrement mais peu distinctement ridé en travers. Tête peu brillante et finement striée en travers; bord postérieur distant des yeux de la moitié de la longueur de ces derniers, occiput par suite assez court, presque hémisphérique, plus fortement rétréci en arrière que chez *affectator*. Joues nulles. Distance des ocelles externes aux yeux égalant la longueur du premier article du flagellum chez le mâle, à peine aussi longue chez la femelle; leur distance réciproque égalant les deux premiers articles du flagellum réunis chez le mâle, égalant le second article chez la femelle. Antennes du mâle avec le second article du flagellum à peine plus long que le premier, le troisième bien plus long que les deux premiers réunis; celles de la femelle à second article double du premier, le troisième égalant les deux premiers réunis.

Col court. Pronotum à angles huméraux distincts. Thorax du mâle plus grossièrement et irrégulièrement ridé sur le dessus. Les deux lignes divergentes du mesonotum bien distinctes. Scutellum faiblement ridé, assez allongé et circonscrit par une ligne crénelée bien distincte. Segment médiaire grossièrement réticulé. Hanches postérieures faiblement striées transversalement; métatarse postérieur à peine aussi long que les quatre articles suivants réunis. Tarière à peine aussi longue que le corps; valves noires à extrémité blanche. Corps noir; pattes antérieures de la femelle brunes; pattes postérieures tachées

de blanc à la base des tibias et au métatarse; pattes du mâle, surtout les antérieures, plus ou moins testacées ou ferrugineuses; abdomen du mâle, plus souvent que celui de la femelle, ceint de rouge ou avec des taches rouges. Taille ♂♀ : 12-13mm.

Distinguendum Schlett.

Mœurs et Patrie : Observé par Magretti, de mai à août, sur les fleurs de diverses ombellifères; par Dominique en juin sur les fleurs de *Rhus thyphinum*; par moi en juin et juillet sur les fleurs de *Spiræa aruncus*; par Schletterer sur *Anthriscus silvestris* et *cerefolius*, *Spiræa* sp. ? et *Polygonum fagopyrum*. Allemagne, France, Suisse, Italie, Sicile, Algérie, Autriche, Hongrie, Turquie, Asie-Mineure, Transcaucasie.

Remarque : Schletterer a considéré plus tard cet insecte comme synonyme de *granulithorax* Tourn.; ce dernier diffère par la présence d'une collerette distincte et par sa tarière distinctement plus courte que le corps.

— Bord postérieur de la tête simple, non aminci en arête ; mesonotum finement coriacé au moins en avant. 17

17. Mesonotum entièrement et très finement coriacé ; hanches postérieures mates ; occiput court, fortement rétréci, à peu près hémisphérique ; taille : 8-9mm. Tête complètement mate ; front avec une petite éminence brillante, longitudinale et médiane ; bord postérieur simple. Joues aussi longues que le premier article du flagellum. Distance des ocelles externes aux yeux au moins aussi grande que que le premier article du flagellum, leur distance entre eux égalant largement le second article. Antennes avec le second article du flagellum double du premier, le troisième égal aux deux premiers réunis.

Col très raccourci. Pronotum à angles huméraux très peu marqués. Les deux lignes divergentes du mesonotum à peine marquées. Scutellum très finement coriacé, assez long, circonscrit par une ligne crénelée bien distincte. Segment médiaire avec une réticulation fine. Métatarse postérieur presque plus long que les quatre articles suivants réunis. Tarière de la longueur du corps; valves à extrémité blanche. Corps noir; pattes antérieures et intermédiaires plus ou moins brunes sur les tibias et les tarses ; base des tibias postérieurs peu distinctement tachée de blanchâtre.

Subtile Thoms.

Patrie : Suède et Autriche.

— Mesonotum finement coriacé-ridé en travers sur le devant, avec des points peu distincts, visiblement ridé transversalement sur le reste de son étendue ; hanches postérieures ridées en travers ; occiput médiocrement long, large et peu rétréci ; taille : 12-17mm. Tête mate, faiblement striée en travers aux environs des ocelles ; bord postérieur simple ou à peine aminci, éloigné des yeux de la moitié de la longueur de ces derniers ; une arête longitudinale et brillante s'étend de l'ocelle intermédiaire jusqu'entre les antennes. Joues distinctes. Distance des ocelles externes aux yeux au moins aussi grande que le premier article du flagellum, leur distance entre eux égale au second article du flagellum. Antennes du mâle avec le second article du flagellum de moitié plus long que le premier, le troisième plus long que les deux premiers réunis ; celles de la femelle à second article double du pre-

mier, le troisième égal aux deux premiers réunis.

Col court et gros. Pronotum à angles huméraux bien proéminents. Lignes divergentes du mesonotum distinctes ; rides derrière la ligne crénelée plus grossières, arquées ou irrégulières. Scutellum très faiblement ridé ou presque lisse, allongé, circonscrit par une ligne crénelée. Segment médiaire très grossièrement réticulé. Métatarse postérieur à peine aussi long que les quatre articles suivants. Tarière un peu plus longue que le corps ; valves noires avec l'extrémité blanche. Corps noir ; antennes et pattes d'un noir brunâtre ; base des tibias tachée de blanc ; métatarse postérieur blanc en majeure partie ; premiers segments abdominaux ordinairement d'un beau rouge.

Kriechbaumeri Schlett.

Patrie : Autriche (Croatie) ; Suisse (Uri, Chur, Graubünden) ; Sibérie orientale.

18 Tarière à valves noires avec l'extrémité blanche ou rouge. 19

— Valves de la tarière noires en entier. 27

19 Bord postérieur de l'occiput muni d'une collerette. 20

— Bord postérieur de l'occiput simple, chez *diversipes* avec une arête ou un rebord ne formant pas collerette. 25

20 Valves de la tarière rougeâtres à l'extrémité. Tête mate, ridée transversalement, avec une étroite collerette noire, sans fossettes. Thorax assez fortement ridé, ponctué transversalement, cette sculpture faible sur les flancs du mesonotum. Pattes avec un anneau blanc à la

base de tous leurs tibias. Abdomen rougeâtre sur une partie de ses quatre premiers segments ; tarière égalant la longueur des quatre premiers segments abdominaux. Taille ♀ : 11^{mm}.

Mariæ Ab.

Mœurs et Patrie : Capturé sur des Banksias. France (Var).

— Valves de la tarière blanches à l'extrémité. 21

21 Occiput muni d'une fossette peu profonde et unique avant la collerette. Tête complètement mate, environs des ocelles avec des rides transversales à peine perceptibles ; collerette assez grande ; bord postérieur séparé des yeux par un espace égalant la moitié de la longueur de ces derniers, occiput court, à peu près hémisphérique. Joues aussi longues que le premier article du flagellum. Entre les antennes se voit une ligne longitudinale et brillante. Antennes du mâle à second article de moitié plus long que le premier, troisième égalant les deux premiers réunis ; antennes de la femelle à second article double du premier, troisième presque trois fois aussi long que le premier. Distance des ocelles externes aux yeux plus courte que le second article du flagellum mais plus longue que le premier, leur distance entre eux égale au second article (♂).

Col court et large. Pronotum à angles huméraux fortement proéminents. Mesonotum grossièrement et irrégulièrement ponctué-ridé avant la ligne crénelée, et au milieu derrière elle, tandis que les côtés sont faiblement et irrégulièrement ridés en arrière de cette ligne ; rides presque régulières et transversales immédiatement avant la ligne crénelée.

Scutellum faiblement ridé, long, circonscrit par une ligne crénelée. Segment médiaire assez grossièrement et irrégulièrement ridé ou presque réticulé. Ailes distinctement enfumées. Hanches postérieures indistinctement striées en travers ou simplement mates ; métatarse postérieur à peine aussi long que les quatre articles suivants réunis. Tarière égalant l'abdomen ; valves noires, à extrémité blanche. Corps noir ; milieu de l'abdomen étroitement ceint de rougeâtre ; pattes postérieures avec la base des tibias et le milieu du métatarse tachés de blanc. Taille ♂♀ : 13 à 14mm.

Foveolatum Schlett.

Patrie : Italie et Suisse.

— Occiput sans impression fovéiforme. 22

22 Tarière égalant une fois un tiers la longueur de l'abdomen ; mesonotum ridé-ponctué en entier. 23

— Tarière plus courte ou seulement aussi longue que l'abdomen ; mesonotum finement coriacé ou ponctué au moins en avant. 24

23 « Flancs du prothorax régulièrement et médiocrement ridés ; article troisième des antennes du mâle d'un quart plus long que le deuxième. Thorax à rides assez fortes et entremêlées de points, à sculpture assez uniforme ; flancs du mesonotum de la femelle à sculpture irrégulière, ponctués-subrugueux sur leur moitié externe, ridés-ponctués sur leur moitié interne, mais toujours plus faiblement que sur le reste du segment ; chez le mâle entièrement et assez fortement ridés. Tête mate avec des rides transversales ; col-

lerette bien marquée, sans être large, translucide en partie, sans fossettes. Antennes du mâle à premiers articles courts. Corps noir; pattes ayant tous les tibias tachés de blanc à leur base ; métatarse postérieur taché de blanc chez la femelle, noir en entier chez le mâle. Taille : 12 à 16^{mm} ».

Obliteratum Ab.

Patrie : France (Marseille, Bordeaux, Landes, Pyrénées), Autriche.

Remarque : « Cette espèce est très voisine de la suivante avec laquelle M. Tournier l'a confondue. Il faudrait du reste en voir de nombreux exemplaires pour trancher nettement la question de son état-civil. Il me semble pourtant difficile de la lui réunir, parce que, outre la différence assez sensible de la sculpture du thorax, différence visible surtout sur les côtés du pronotum, le mâle a le troisième article antennaire plus long. » (Abeille).

— « Flancs du prothorax à rides grossières et enchevêtrées ; troisième article des antennes du mâle d'un tiers plus long que le second. Ne diffère du précédent que par la sculpture du thorax, dont les rugosités sont beaucoup plus fortes et plus irrégulières, et par le troisième article des antennes du mâle. Taille ♂ : 14^{mm}. » (Abeille).

Granulithorax Tourn. non Schlett.

Patrie : Espagne, France (Hautes-Pyrénées, Bordeaux), Suisse. Autriche.

24 « Mesonotum très finement coriacé. Tarière un peu plus courte que l'abdomen, longue de 5^{mm}, l'abdomen mesurant 6^{mm}. Corps noir et soyeux ; mandibules ferrugineuses avec l'extrême bout noirâtre ; tibias postérieurs annelés de blanc à leur base ; deuxième et troisième

segments abdominaux en entier et une tache latérale sur le quatrième ferrugineux; valves de la tarière noires avec l'extrémité blanche. Taille ♀ : 10^{mm}. » (Dahlbom). « Occiput avec une collerette distincte » (Thomson).

Erythrostomum Dahlb.

Patrie : Suède méridionale (West-Gothie, Smolandie et Ost-Gothie).

« Mesonotum mat, sa partie antérieure avec une ponctuation distincte et assez éparse et à lignes divergentes presque nulles, sa partie postérieure ponctuée-rugueuse, latéralement seulement coriacée. Tête oblongue-ovale, simplement opaque, face et bas des tempes avec une pubescence soyeuse et très fine; occiput un peu allongé, graduellement rétréci-arrondi en arrière, sans fossettes; bord postérieur avec une collerette distincte mais non pellucide; distance des ocelles externes au bord postérieur de la tête plus grande que celle des ocelles externes entre eux; cette dernière un peu plus longue que le premier article du flagellum, leur distance des yeux distinctement plus longue. Joues à peine plus courtes que le premier article. Antennes avec le second article de moitié plus long que le premier, qui n'est pas transversal; le troisième d'un tiers plus long que le second, distinctement plus court que les deux premiers réunis. Col court, plus court que la distance des ailes au bord antérieur du mesonotum. Pronotum à angles huméraux armés d'une minime dent à peine proéminente. Scutellum presque transversalement rugueux. Segment médiaire assez fortement ridé et presque réticulé. Côtés du sternum, du segment médiaire et des hanches posté-

rieures très finement pubescents. Ailes hyalines, faiblement et également enfumées. Hanches postérieures coriacées ; métatarse postérieur presque aussi long que les quatre articles suivants réunis. Tarière aussi longue que l'abdomen ; valves noires à extrémité blanche. Corps noir ; mandibules d'un roux testacé ; écaillettes roussâtres ; pattes postérieures avec la base des tibias étroitement marquée de blanc, le sommet du métatarse et la base du second article des tarses pâles ; premiers segments abdominaux ceints de roux. Taille ♀ : 12^{mm}.

Insidiosum Sém.

Patrie : Steppes des Kalmouks.

25 Tête mate, à ondulations transversales serrées et bien marquées ; tarière égalant l'abdomen. Occiput sans fossette, limité en arrière par un simple rebord concolore ne formant pas collerette. Premiers articles antennaires du mâle très courts, le troisième à peine plus long que le second. Thorax avec une forte ponctuation granuleuse, à peine confluente transversalement ; flancs du mesonotum avec des rides ponctuées et transversales médiocres, plus fortement sculptés chez le mâle. Filets de la tarière tachés de blanc au bout. Noir ; chez la femelle, tous les tibias sont tachés de blanc à leur base, le métatarse postérieur blanc en majeure partie et les deux premiers segments abdominaux rouges au bout ; chez le mâle, les quatre tibias et tarses antérieurs sont presque entièrement rougeâtres, les tibias sombres vers leur milieu, les tibias postérieurs rougeâtres par dessous ; métatarse postérieur noir en entier. Taille ♂ : $9\text{-}13^{mm}$; ♀ : $10\text{-}15^{mm}$.

Diversipes Ab.

PATRIE : France (peu rare en Provence ; abonde à Marseille ; Pyrénées ; Gascogne, etc.).

— Tête non ridée transversalement ; tarière plus longue ou plus courte que l'abdomen. 26

26 Tarière plus longue que l'abdomen mais plus courte que le corps ; second article du flagellum double du premier, troisième égalant les deux premiers réunis ; mesonotum simplement mat. Tête mate ; bord postérieur simple, distant des yeux de la moitié de la longueur de ces derniers ; occiput court, plutôt hémisphérique qu'en cône tronqué. Joues égalant presque le premier article du flagellum. Distance des ocelles externes aux yeux égale au premier article du flagellum, leur distance entre eux presque double. Col court. Pronotum à angles huméraux distinctement proéminents. Lignes divergentes du mesonotum à peine marquées ; partie du mesonotum située en arrière de la ligne crénelée faiblement et irrégulièrement ridée au milieu. Scutellum mat, assez long et étroit, circonscrit par une ligne crénelée assez faible. Segment médiaire réticulé surtout en arrière. Hanches postérieures simplement mates. Valves de la tarière noires avec l'extrémité blanche. Corps noir ; pattes brunes ; thorax un peu brunâtre ; milieu de l'abdomen ceint de rougeâtre. Taille ♀ : 11 à 12mm.

Lugubre SCHLETT.

PATRIE : Suisse (Wallis).

— Tarière un peu plus courte que l'abdomen mais distinctement plus longue que le pétiole abdominal ; second article du flagellum dépassant de moitié le premier ; le troisième

égal au second ; mesonotum coriacé-ridé. Tête entièrement mate ; une ligne longitudinale et brillante se voit au milieu du front ; bord postérieur simple ; occiput faiblement rétréci en arrière et de longueur médiocre, bord postérieur distant des yeux d'un peu plus de moitié de la longueur de ces derniers. Distance des ocelles externes aux yeux bien plus grande que le premier article du flagellum mais plus courte que le second, leur distance entre eux égale au second. Antennes avec le second article du flagellum de moitié plus long que le premier, le troisième égal au deuxième.

Col très raccourci. Pronotum à angles huméraux très courts. Lignes divergentes du mesonotum assez distinctes. Scutellum allongé, avec des rugosités à peine perceptibles, circonscrit par une ligne crénelée. Segment médiaire grossièrement réticulé. Hanches postérieures distinctement ridées en travers sur leur dessus ; métatarse postérieur à peine plus court que les quatre articles suivants réunis. Valves noires à extrémité blanche. Corps noir ; partie apicale des antennes testacée ; tibias postérieurs tachés de blanchâtre à leur base ; premiers segments abdominaux plus ou moins rougeâtres. Taille ♀ : 11 à 12mm.

Paternum Schlett.

Mœurs et Patrie : J'ai capturé cette espèce en juin sur des fleurs de *Spiræa Aruncus*. Tyrol, Suisse, Vosges (Bitche).

27 Tarière distinctement plus longue que le pétiole abdominal. 28

—— Tarière au maximum aussi longue que le pétiole abdominal ; tête mate. 38

28 Bord postérieur de la tête avec une collerette distincte. 29

— Bord postérieur de la tête simple. 35

29 Occiput avec une fossette unique avant la collerette. Tête oblongue, ovale, opaque, finement pubescente sur le devant; occiput un peu allongé, graduellement et médiocrement rétréci-arrondi en arrière ; collerette assez large mais non pellucide ; distance des ocelles externes au bord postérieur distinctement plus longue que celle des ocelles entre eux, celle-ci un peu plus longue que le second article, leur distance des yeux dépassant peu la longueur du premier article. Joues distinctes, un peu plus courtes que le premier article. Antennes à premier article du flagellum non transversal, le second de moitié plus long, le troisième presque une fois et demie plus long que le second, mais plus court que les deux premiers réunis.

Col médiocrement court, un peu plus court que la distance des ailes au bord antérieur du mesonotum. Pronotum à angles huméraux presque mutiques, c'est-à-dire munis d'une dent très courte et à peine visible. Mesonotum opaque, finement et densément coriacé, non ponctué, à peine plus grossièrement coriacé en arrière de la ligne crénelée ; lignes divergentes distinctes mais très fines. Scutellum assez allongé et sculpté à peu près comme le mesonotum. Segment médiaire assez densément ridé et presque réticulé. Côtés du sternum, du segment médiaire et des hanches postérieures très finement et peu densément pubescents. Hanches postérieures coriacées ; métatarse postérieur à peu près

aussi long que les quatre articles suivants réunis. Ailes hyalines, légèrement et uniformément enfumées. Tarière un peu plus courte que l'abdomen, mais dépassant de beaucoup la longueur du pétiole ; valves noires en entier. Corps noir ; mandibules d'un roux testacé ; écaillettes roussâtres ; base des tibias postérieurs étroitement marquée de blanc ; métatarse unicolore ; premiers segments abdominaux plus ou moins roux ou annelés de roux, Taille ♀ : 11 à 12^{mm}.

Intermedium Sém.

Patrie : Russie (Province de Saint-Pétersbourg).

— Occiput dépourvu de fossette. 30

30 Tête mate ; mesonotum opaque ou ridé-chagriné avant la ligne crénelée ; tarière plus courte que l'abdomen. 31

— Tête lisse et très brillante en entier ; mesonotum très grossièrement et irrégulièrement ridé, presque réticulé ; tarière aussi longue que l'abdomen. Occiput très rétréci en arrière, conique et allongé, bord postérieur distant des yeux de toute la longueur de ces derniers ; collerette distincte, sans fossette. Joues courtes. Distance des ocelles externes entre eux égale à la longueur du second article du flagellum, leur distance des yeux un peu plus courte. Antennes (♂♀) avec le second article du flagellum au moins de moitié plus long que le premier, le troisième à peine de la longueur du deuxième.

Col court. Pronotum à angles huméraux très développés. Lignes divergentes du mesonotum presque nulles ; ligne crénelée peu marquée et souvent indistincte. Scutellum

circonscrit par une ligne crénelée peu profonde mais distincte. Segment médiaire assez fortement réticulé. Ailes légèrement enfumées. Hanches postérieures irrégulièrement et assez fortement ridées. Valves de la tarière noires en entier. Corps noir ; pattes brunes et unicolores; thorax parfois (exemplaires de Syrie) plus ou moins ferrugineux ; pattes brunes, sans taches ; premiers segments abdominaux plus ou moins ferrugineux. Taille ♂♀ : 11 à 16mm.

Pyrenaicum Guér.

Mœurs et Patrie: Butine en août sur diverses Ombellifères, *Reseda* et *Linum usitatissimum*, selon Magretti; sur *Heracleum* et *Anthriscus* selon Schletterer. Russie, Allemagne. Suisse, France, Espagne, Italie, Sicile, Autriche, Hongrie, Bulgarie, Grèce, Asie-Mineure, Syrie, Transcaucasie et province transcaspienne.

31 « Collerette extrêmement étroite. Tête très mate, invisiblement chagrinée, sans fossette. Article 3e des antennes du mâle une fois et demie de la taille du second. Thorax ridé-chagriné plus ou moins fortement et irrégulièrement ; plus rugeux chez le mâle. Tarière dépassant un peu la longueur du premier segment ; filets concolores. Noir ; tibias un peu rougeâtres aux deux bouts ; trois premiers segments abdominaux rougeâtres au bout. Taille ♂♀ : 10-11mm. » (Abeille).

Nigripes Tourn.

Patrie : France, Suisse, Italie.

Remarque : Une variété appelée *annulatum* Ab. montre à la base des tibias postérieurs un anneau blanc-rougeâtre plus ou moins bien marqué. Tournier n'a donné de *G. nigripes* qu'une description absolument insuffisante : « ♂♀ : 11-12mm. Tarière de la ♀ toujours beaucoup plus courte que l'abdomen, un peu plus longue que le premier segment. Pattes posté-

térieures entièrement noires. Dos du thorax assez fortement chagriné. »

— Collerette assez large. 32

32 Troisième article du flagellum (♀) distinctement plus long que le second ; col médiocre, un peu plus court que la distance des ailes au bord antérieur du mesonotum. 33

— Troisième article du flagellum (♀) égal au second ; col très court, beaucoup plus court que la distance des ailes au bord antérieur du mesonotum. Tête mate ; occiput très rétréci en arrière, conique et allongé, son bord postérieur étant distant des yeux presque de toute la longueur de ces derniers ; collerette distincte, sans fossette. Joues nulles. Distance des ocelles externes entre eux égale à la longueur du second article du flagellum, leur distance des yeux égale au premier article. Second article du flagellum de moitié plus long que le premier ; le troisième égal au second.

Pronotum à angles huméraux distincts mais faibles. Mesonotum finement coriacé, parfois très faiblement et indistinctement strié en travers par endroits, simplement mat sur les petits exemplaires ; lignes divergentes à peine visibles ; partie du mesonotum située en arrière de la ligne crénelée, ridée grossièrement et irrégulièrement. Scutellum allongé, faiblement ridé transversalement, circonscrit par une ligne crénelée distincte. Segment médiaire assez grossièrement réticulé. Hanches postérieures coriacées. Tarière plus longue que le pétiole mais plus courte que tout l'abdomen ; valves noires en entier. Corps noir ; pattes d'un noir brunâtre, base des tibias pos-

térieurs tachée de blanc; premiers segments abdominaux tachés de ferrugineux. Taille ♀ : 8-16mm.

Freyi Tourn.

Mœurs et Patrie : En juin sur *Erica* et *Petroselinum sativum*, d'après Magretti; également en juin sur les fleurs de *Rhus typhinum* selon Dominique. Allemagne, France, Suisse, Italie, Sicile, Autriche, Hongrie, Asie-Mineure, Transcaucasie.

Remarque : Selon Abeille et l'abbé Dominique, tous les tibias sont tachés de blanc à leur base, ainsi que le métatarse dans sa moitié apicale et parfois la moitié basale de l'article suivant.

33 Article troisième du funicule de la femelle d'un tiers plus long que le second. 34

— « Article troisième des antennes à peine d'un quart plus long que le second; mesonotum finement coriacé, les deux lignes divergentes distinctes; ailes très légèrement enfumées. Tête à collerette distincte, sans fossette. Second article du flagellum un peu plus long que chez *intermedium*, le 3e proportionnellement plus court; angles huméraux du pronotum armés d'une dent très faiblement proéminente. Taille ♀ : 15mm. Pour tout le reste semblable à *G. intermedium*. » (Sémenow).

Fallaciosum Sém.

Patrie : Russie (Province de Minsk).

34 « Mesonotum finement et densément coriacé, les deux lignes divergentes étroites mais distinctes; ailes hyalines; tarière à peine plus courte que l'abdomen. Collerette distincte. Occiput sans fossette. Pour tout le reste, semblable à *G. intermedium*. Taille ♀ : 10 à 11mm. Peut-être seulement une variété de *G. fallaciosum* Sém. » (Sémenow).

Dubiosum Sém.

Patrie : Russie (Province de St-Pétersbourg).

— « Mesonotum assez grossièrement coriacé, les deux lignes divergentes presque nulles. Ailes très légèrement enfumées. Occiput sans fossette. Collerette un peu moins large que chez *G. intermedium* auquel cette espèce ressemble pour tous les autres caractères. Taille ♀ : 14mm. Peut-être seulement une variété de *G. fallaciosum* Sém. (Sémenow).

Obsoletum Sém.

Patrie : Russie (Province de Pens).

35 Tarière plus longue que l'abdomen (atteignant 12mm., l'abdomen étant long de 9mm.); tête très grande et entièrement mate ; occiput très allongé, insensiblement rétréci en arrière, en cône tronqué. Bord postérieur de la tête à collerette très étroite et non translucide, éloigné des yeux de toute la longueur de ces derniers. Joues aussi longues que le premier article du flagellum. Distance des ocelles externes entre eux égale à la longueur du second article du flagellum ; leur distance des yeux d'égale longueur. Second article du flagellum de moitié plus long que le premier, le troisième plus long que le second, mais un peu plus court que les deux premiers réunis.

Col court et gros. Pronotum à angles huméraux assez fortement proéminents. Partie antérieure du mesonotum avec des points confluents et formant des rides ; les deux lignes divergentes à peine perceptibles ; partie postérieure du mesonotum grossièrement et irrégulièrement ridée-ponctuée au milieu, mate et avec une ponctuation éparse sur les côtés. Scutellum assez long, peu rétréci en arrière, légèrement ridé en travers et circonscrit par

une ligne crénelée assez profonde. Segment médiaire réticulé au milieu, irrégulièrement ridé latéralement. Hanches postérieures finement coriacées-ridées. Ailes légèrement enfumées. Valves de la tarière noires en entier. Corps noir; tarses antérieurs et intermédiaires brun pâle; tibias postérieurs tachés de blanc vers leur base; milieu de l'abdomen d'un beau rouge ferrugineux. Taille ♀ : 15mm.

Nigrescens Schlett.

Mœurs et Patrie : Italie, Suisse, Hongrie ; Russie (Charkow). Sur les fleurs d'*Euphorbia* selon Sémenow.

— Tarière plus courte que l'abdomen ; tête plus ou moins brillante, non extraordinairement grande, occiput non très allongé. 36

36 « Thorax fortement rugueux, pronotum bidenté. Tête bordée en arrière par une mince arête, sans collerette. Antennes d'un roux obscur sur le dessous. Tarière un peu plus longue que le pétiole qui n'est pas caréné; valves noires en entier. Noir; tarses postérieurs ferrugineux, non tachés de blanc; sixième arceau ventral de l'abdomen non incisé jusqu'au milieu mais échancré seulement à l'extrémité, arceaux dorsaux et médians ferrugineux sur leur moitié. Un peu plus petit que *G. subtile*, à mesonotum fortement ridé-ponctué; ailes moins enfumées; thorax moins rétréci; mandibules peu grandes, testacées au milieu; les deux premiers segments abdominaux non carénés, le 2e et le 3e à l'extrémité et le 3e encore avec une tache latérale rouges; tibias antérieurs sans anneau blanc,

éperons assez longs; tarses postérieurs jaunes (*sic*). » (Thomson).

Bidentulum Thoms.

Patrie : Suède (Gothland).

— Thorax lisse ou grossièrement ponctué ; pronotum non bidenté ; antennes noires en entier. 37

37 « Tête un peu brillante, à petits points tachés, rebordée faiblement en arrière, sans fossette. Thorax uniformément couvert de gros points varioleux, un peu réticulés en arrière, plus faibles sur les flancs du mesonotum. Tarière un peu plus longue que le premier segment abdominal; filets concolores. Noir; pattes brunes, tibias à peine rougeâtres à leur base; extrémité du premier segment abdominal et base du second rouges. Tailles ♀ : 11^{mm}. Parmi les espèces à tarière courte, cette espèce est la seule qui ait le prothorax couvert de gros points varioleux et la tête un peu brillante. » (Abeille).

Variolosum Ab.

Patrie : France (Marseille); très rare.

— Tête très lisse et très brillante, à bord postérieur simple. Occiput assez fortement prolongé, insensiblement rétréci en arrière, en cône tronqué ; l'unique exemplaire femelle avec une élévation en forme de bosselette en avant du bord postérieur (peut-être une monstruosité). Joues distinctes mais plus courtes que le premier article du flagellum. Distance des ocelles externes entre eux ainsi que des yeux égale au second article du flagellum. Antennes plus courtes que chez la plupart des espèces européennes; celles de la femelle à

second article du flagellum double du premier, le troisième égal aux deux premiers réunis ; celles du mâle à deuxième article de moitié plus long que le premier, le troisième égal au second.

Col court. Mesonotum passablement lisse en avant, à lignes divergentes nulles ou à peine perceptibles, en arrière avec de gros points denses, peu profonds et formant presque des rides ; côtés du mesonotum en arrière de la ligne crénelée très faiblement sculptés. Scutellum légèrement ridé, circonscrit par une ligne crénelée peu marquée. Segment médiaire grossièrement réticulé ; en dessous de l'insertion de l'abdomen avec des rides transversales grosses et divisées au milieu. Hanches assez grossièrement et irrégulièrement ridées ; tibias postérieurs plus grêles que chez les autres espèces. Tarière aussi longue que le pétiole abdominal ; valves noires jusqu'au bout. Corps noir ; pattes plus ou moins brunes ou testacées ; milieu de l'abdomen ferrugineux. Taille ♂♀ : 12mm.

Læviceps Schlett.

Patrie : Autriche, Suisse, Sardaigne, Sicile, Rhodes.

38 Corps ferrugineux en majeure partie. 39

— Tête et thorax noirs en entier, abdomen noir en majeure partie. 40

39 « Abdomen de la femelle à base noire, avec deux bandes jaunes, comme l'extrémité, comprimé et en massue. Antennes courtes et noires ; premier article roux. Tête longuement pétiolée et rousse. Thorax d'un roux uniforme, fortement rétréci en avant pour le pétiole de la tête. Pattes rousses, tibias postérieurs noirs

et renflés. Tarière proéminente, courte e noire. Taille de *affectator*. » (Fabricius).

Hastator Fabr.

Patrie : Barbarie. D'après Schletterer cette espèce serait probablement seulement une variété de la suivante.

— Abdomen de la femelle uniformément ferrugineux [1]. Tête mate : bord postérieur simple, éloigné des yeux d'un peu plus de la moitié de la longueur de ces derniers ; occiput par suite un peu plus long que chez *affectator* et un peu plus rétréci en arrière. Joues très petites. Distance des ocelles externes aux yeux égale à la longueur du second article du flagellum, leur distance entre eux un peu plus grande. Antennes du mâle avec le second article de moitié plus long que le premier, le troisième à peine plus court que le second ; celles de la femelle à second article à peine de moitié plus long que le premier, le troisième égal au second.

Col court. Pronotum à angles huméraux petits. Mesonotum finement coriacé-ridé, à lignes divergentes distinctes. Scutellum légèrement ridé-coriacé, plus large que chez *affectator* et circonscrit par une ligne crénelée distincte. Segment médiaire assez fortement réticulé. Hanches postérieures ridées-coriacées, parfois plus ou moins faiblement striées en travers ; métatarse postérieur égal aux quatre

1. D'après la description originale de Guérin, l'abdomen est noir à la base et annelé de noir et de rouge à partir du milieu ; M. Ern. André m'écrit que deux exemplaires de sa collection, l'un de Croatie et l'autre du Maroc, offrent la même coloration. Les exemplaires que j'ai examinés et qui provenaient d'Espagne, de Tunisie, du Maroc et de l'Algérie étaient tous dans le même cas. Selon Abeille de Perrin les individus de France ont l'abdomen roux avec la base des segments plus ou moins rembrunie ; mais tous les exemplaires examinés par Schletterer avaient l'abdomen ferrugineux en entier, et cette coloration semble donc la plus fréquente.

articles suivants réunis. Tarière plus courte que le pétiole abdominal ; valves noires en entier. Femelle ferrugineuse ; tête et thorax noirs sur une étendue plus ou moins grande ; base des tibias jamais blanche, mais tachée de jaunâtre chez les exemplaires plus sombres. Le mâle (*græcum* Schlett., olim) est noir avec les pattes et les mandibules entièrement ou en majeure partie ferrugineuses et l'abdomen ceint de rouge, parfois le thorax un peu rougeâtre par endroits. Taille ♂ ♀ : 9 à 11mm. (exemplaires d'Europe), 12 à 15mm. (exemplaires d'Algérie).

Rubricans Guér.

Mœurs et Patrie : Suède, Allemagne, Autriche, Hongrie, Suisse, France, Italie, Sicile, Espagne, Algérie, Corfou, Tinos, Rhodes, Syra, Turquie, Grèce, Asie-Mineure, Arménie, Turkestan. Capturé par Magretti et Dominique sur les fleurs d'*Eryngium campestre* pendant les plus chaudes journées d'août; par Schletterer sur *Anthriscus cerefolius*, *Daucus Carota*, *Pimpinella Saxifraga* et *Calluna vulgaris*.

40 Mesonotum très grossièrement et irrégulièrement ridé, presque transversalement ridé ; angles huméraux du pronotum assez fortement développés. Tête mate, tempes plus ou moins brillantes. Occiput large et court, peu rétréci en arrière, à bord postérieur simple. Joues très courtes. Distance des ocelles externes entre eux égale à la longueur des deux premiers articles du flagellum réunis, chez le mâle, égale au premier article du flagellum chez la femelle ; leur distance des yeux chez le mâle plus longue que le premier, presque égale au second article du flagellum, chez la femelle égale au premier. Second article des antennes de moitié plus long que le premier (♂♀), le troisième presque double du premier

chez le mâle, égal au second chez la femelle.

Col court. Scutellum assez fortement ridé, circonscrit par une ligne crénelée profonde. Segment médiaire grossièrement réticulé. Hanches postérieures ridées irrégulièrement ou presque en travers ; tibias postérieurs très fortement en massue ; métatarse postérieur distinctement plus court que les quatre articles suivants réunis. Tarière un peu plus courte que le pétiole abdominal ; valves noires en entier. Corps noir ; mandibules et pattes souvent plus ou moins d'un jaune rougeâtre ; tibias postérieurs tachés de blanc à leur base chez les exemplaires plus sombres ; abdomen ceint de rouge. Taille ♂ ♀ : 10 à 12mm.

Tibiale Schlett.

Patrie : Allemagne, Autriche, Suisse, Albanie, Sibérie, Tauride, Caucase occidental et oriental, Corcyre, Asie-Mineure. Rare.

— Mesonotum mat, ou finement coriacé ou coriacé-ridé ; angles huméraux peu développés. **41**

41 « Joues et mandibules longues ; bord postérieur de la tête non relevé en collerette, mais aminci en arête. Mesonotum très finement coriacé. Ailes hyalines. Sixième arceau ventral non incisé jusqu'au milieu, mais émarginé seulement au sommet ; tarière plus courte que le pétiole qui n'est pas caréné ; valves noires en entier. Noir et mat ; mandibules roussâtres, dessous du flagellum d'un roux obscur, tibias postérieurs à anneau testacé, tarses postérieurs non tachés de blanc ; milieu de l'abdomen avec la moitié (♀) ou le bord (♂) apical des segments ferrugineux sur le dessus.

Taille moyenne. Espèce facile à distinguer de toutes les autres par ses joues aussi longues que la base des mandibules, qui sont allongées et ferrugineuses, par le pétiole non caréné, etc. »

Longigena Thoms.

Patrie : Scandinavie.

— Joues courtes ou très courtes. 42

42 Bord postérieur de la tête aminci en arête ; mesonotum ridé-coriacé. Tête mate ; occiput large et court. Joues très courtes, les yeux approchant très près de la base des mandibules. Tempes mates. Distance des ocelles externes entre eux égale à la longueur du second article du funicule, leur distance des yeux égale au premier. Antennes du mâle avec le second article du flagellum de moitié plus long que le premier, le troisième aussi long que les deux premiers réunis ; celles de la femelle à second article presque double du premier, le troisième égal au second.

Col court. Angles huméraux du pronotum courts. Scutellum légèrement ridé, circonscrit par une ligne crénelée distincte. Hanches postérieures distinctement striées en travers ; métatarse postérieur aussi long que les quatre articles suivants réunis. Tarière plus courte que le pétiole abdominal ; valves noires jusqu'au bout. Corps noir ; pattes postérieures brunies, souvent tachées de blanc à la base des tibias ; premiers segments abdominaux ceints de ferrugineux. Taille ♀♂ : 9 à 12mm.

Rugulosum Ab.

Mœurs et Patrie : Capturé en juin sur les fleurs de *Rhus thyphinum*, par l'abbé Dominique ; sur *Evonymus japonicus* et *Calluna vulgaris*, par Schletterer.

Russie d'Europe : province de Riazan, Allemagne, France, Suisse, Autriche, Hongrie, Corfou, Italie, Sicile, Espagne ; Asie : province transcaspienne.

43 Bord postérieur de la tête simple ; mesonotum très finement coriacé ou mat. Tête mate ; bord postérieur éloigné des yeux à peine de la moitié de la longueur de ces derniers, occiput par suite assez court, large, peu rétréci en arrière. Joues distinctes, mais plus courtes que le premier article du flagellum. Distance des ocelles externes entre eux égale à la longueur du second article du flagellum, leur distance des yeux un peu plus courte. Second article du flagellum double du premier (♂♀), le troisième égal au second chez le mâle et à peine plus court chez la femelle.

Col court. Pronotum à angles huméraux à peine perceptibles. Les deux lignes divergentes du mesonotum à peine distinctes. Scutellum mat, circonscrit par une ligne crénelée bien distincte. Segment médiaire assez fortement et irrégulièrement ridé ou parfois réticulé. Hanches postérieures trapues et coriacées-ridées ; tibias postérieurs fortement renflés en massue ; métatarse postérieur égalant la longueur des quatre articles suivants. Tarière plus courte que le pétiole abdominal mais plus longue que la moitié de ce dernier ; valves noires en entier. Corps noir ; antennes souvent brunies ; pattes noires avec les tarses d'un brun sombre, ou bien brun sombre avec les tarses d'un brun ferrugineux ; bord postérieur des segments abdominaux 2 à 4 souvent taché de ferrugineux. Taille ♂♀ : 8 à 12mm.

Affectator L. Pl. XIV, fig. 1.

Mœurs et Patrie : Butine de juin à septembre sur les

fleurs de *Rhus thyphinum*, *Levisticum officinale*, *Daucus carota* et *Petroselinum sativum*, selon Dominique ; sur *Anthriscus silvestris* et *cerefolius*, *Heracleum Sphondylium*, *Pastinaca sativa*, *Pimpinella magna* et *P. Saxifraga*, et *Evonymus japonicus*, selon Schletterer. Depuis la Suède et la Russie jusqu'en Sicile ; dans les Alpes jusqu'à la hauteur des neiges perpétuelles ; Transcaucasie, Sibérie centrale et orientale ; Amérique du Nord.

Remarque : Tournier a décrit, sous le nom de **Fœnus minutus**, un insecte que Schletterer considère comme une forme petite de *G. affectator*. En voici la description : « Elle ne se distingue de *affectator* que par son thorax sculpté comme chez le mâle de cette espèce, et le second article du funicule sensiblement plus long que gros, tandis qu'il est aussi gros que long chez cette espèce. Taille ♀ : 9mm. Provence et Suisse. »

Tableau des mâles

1 Bord postérieur de la tête relevé en forme de collerette souvent translucide. 2

— Bord postérieur de la tête simple, ou tout au plus aminci en forme d'arête. 15

2 « Tête avec une fossette ponctiforme, unique et peu distincte, située avant la collerette : entièrement opaque, striée transversalement et microscopiquement, ni grande, ni allongée : face couverte d'une pubescence fine et soyeuse ; occiput avec une pubescence grise, assez court, un peu rétréci-arrondi en arrière ; collerette large et entièrement hyaline ; distance des ocelles externes entre eux un peu plus courte que leur distance du bord postérieur, c'est-à-dire égale au troisième article du flagellum, leur distance des yeux égale au premier article du flagellum. Joues à peine plus courtes que le premier article du funi-

cule. Col court et un peu épais, beaucoup plus court que la distance des ailes au bord antérieur du mesonotum. Angles huméraux du pronotum presque imperceptibles et non proéminents. Mesonotum et scutellum avec des rides ou plutôt des stries transversales très régulières, denses et fines, presque sans ponctuation, partie antérieure des deux lignes divergentes distincte. Segment médiaire peu fortement et assez confusément réticulé. Côtés du sternum et du segment médiaire assez densément pubescents. Hanches postérieures mates sur le dessus, finement mais distinctement striées en travers sur les côtés ; métatarse postérieur à peine plus court que les articles suivants réunis. Ailes distinctement et uniformément mais faiblement enfumées. Corps noir ; écaillettes d'un roux de poix ; base des tibias postérieurs étroitement marquée de blanc, métatarse postérieur sans tache ; premiers segments abdominaux ceints de roux. Taille ♂ : 11mm. »

Schewyrewi Sém.

Patrie : Russie (Province de Poltaw).

— Tête sans fossette avant la collerette ou avec une ou trois fossettes bien marquées et non ponctiformes. 3

3 Occiput avec une ou trois fossettes avant la collerette. 4

— Occiput sans fossette. 8

4 Une seule fossette sur l'occiput avant la collerette. Tête mate ; mesonotum ridé grossièrement et irrégulièrement avant la ligne crénelée ; second article du flagellum de moitié

plus long que le premier, le troisième égalant les deux premiers réunis.

Foveolatum. Voir N° 21[1].

— Trois fossettes avant la collerette. 5

5 Mesonotum très fortement et irrégulièrement ridé ou réticulé ; tête ponctuée finement ou striée transversalement aux environs des ocelles. 6

— Mesonotum avec des rides régulières, transversales et peu fortes ; tête lisse, mate ou brillante. 7

6 Tête luisante, entièrement mais finement ponctuée ; pattes antérieures et intermédiaires rouges en majeure partie.

Goberti Tourn. Voir N° 7.

— Tête mate ou luisante, finement ponctuée ; pattes antérieures et intermédiaires noirâtres, base des tibias et métatarse tachés de blanc.

Ignoratum N. Nov. Voir N° 7.

— Tête mate, finement striée en travers aux environs des ocelles ; pattes antérieures et intermédiaires entièrement d'un brun noirâtre.

Pedemontanum Tourn. Voir N° 8.

7 Dessus de la tête mat ; hanches postérieures coriacées sur le dessus.

Terrestre Tourn. Voir N° 8.

— Dessus de la tête très brillant ; hanches postérieures brillantes et lisses sur le dessus.

Tournieri Schlett. Voir n° 5.

1. Ces numéros renvoient au tableau des femelles où l'on trouvera aussi les indications de patrie et de mœurs.

8 Tête brillante, lisse ou finement ponctuée. 9

— Tête mate, chagrinée, coriacée ou ridée transversalement. 10

9 Mesonotum ridé irrégulièrement et très grossièrement ; tête lisse et brillante ; hanches postérieures ridées fortement et irrégulièrement.

Pyrenaicum Guér. Voir N° 30.

— Mesonotum ponctué-réticulé ; tête brillante et pointillée ; hanches postérieures striées transversalement et finement.

Hungaricum Szepl. Voir N° 11.

10 Collerette extrêmement étroite ; tête mate et à peine visiblement chagrinée ; mesonotum ridé-chagriné.

Nigripes Tourn. Voir N° 31.

— Collerette assez large. 11

11 Mesonotum dépourvu de ponctuation, ridé grossièrement et transversalement mais irrégulièrement ; tête à peu près mate, très finement coriacée.

Rugidorsum Cost. Voir n° 9.

— Mesonotum ridé-ponctué ou coriacé-ponctué. 12

12 Tête mate avec des rides transversales ; col non fortement prolongé, plus court que la distance des ailes au bord antérieur du mesonotum : celui-ci grossièrement ridé-ponctué. 13

— Tête simplement mate ; col très long, plus long que la distance au bord antérieur du mesonotum, celui-ci finement ridé-coriacé, avec des points épars et peu profonds ; hanches

postérieures ridées irrégulièrement ou transversalement.

Vagepunctatum Cost. Voir N° 13bis.

13 Métatarse postérieur taché de blanc ; milieu de l'abdomen plus ou moins ferrugineux ; hanches postérieures finement coriacées.

Thomsoni Schlett. Voir N° 13.

— Métatarse postérieur et abdomen noirs en entier. 14

14 Propleures régulièrement et médiocrement ridées ; article troisième des antennes d'un quart plus long que le second.

Obliteratum Ab. Voir N° 23.

— Propleures à rides grossières et enchevêtrées ; article troisième des antennes d'un tiers plus long que le second.

Granulithorax Tourn. non Schlett. Voir N° 23.

15 Occiput avec une fossette avant le bord postérieur qui est rebordé ; pro et mésothorax grossièrement ponctués.

Laticeps Tourn. Voir N° 14.

— Occiput sans fossette ; mesonotum non uniformément ponctué. 16

16 Tête lisse et brillante. 17

— Tête mate, ou bien finement ridée ou striée en travers, ou chagrinée. 18

17 Col court, plus court que la distance de la base alaire au bord antérieur du mesonotum ; partie antérieure du mesonotum lisse, partie postérieure avec des points varioleux formant rides ; second article du flagellum

double du premier, le troisième égal aux deux premiers réunis.

Læviceps Schlett. Voir N° 37.

— Col long et très grêle, à peu près aussi long que la tête, plus long que la distance des ailes au bord antérieur du mesonotum. Tête entièrement lisse et très brillante ; occiput en cône tronqué extrêmement prolongé, les yeux étant distants du bord postérieur de la tête d'environ toute leur longueur, ce qui n'est le cas pour aucune autre espèce paléarctique ; bord postérieur simple. Ocelles très rapprochés l'un de l'autre, comme chez *læviceps*, distance des ocelles externes entre eux un peu plus courte que le second article du flagellum, leur distance des yeux égale à cet article. Antennes remarquables par leur petitesse, relativement encore presque plus courtes que chez *læviceps*, pas plus longues que les tibias postérieurs, tandis qu'elles sont d'ordinaire plus longues que les tibias ; second article du flagellum distinctement mais pas de moitié plus long que le premier, le troisième à peine de la longueur du second.

Mesonotum coriacé-ridé en avant, distinctement ridé transversalement en arrière ; les deux lignes médianes divergentes et distinctes. Scutellum plus rétréci que d'ordinaire et très allongé, légèrement ridé en travers. Segment médiaire réticulé. Dessus des hanches postérieures nettement strié transversalement. Corps noir ; pattes, surtout les antérieures, brunies ; base des tibias plus ou moins distinctement tachée de blanc. Taille ♂ : 12mm.

Dolichoderum Schlett.

Patrie : Ile de Rhodes.

18 Bord postérieur de la tête aminci en une arête ou en un rebord, ne formant pas collerette. 19

— Bord postérieur de la tête simple, c'est-à-dire non aminci en arête. 24

19 Joues et mandibules longues ; mesonotum finement coriacé ; dessous du flagellum rouge.

Longigena Thoms. Voir N° 41.

— Joues et mandibules non longues, mesonotum ridé ou ponctué. 20

20 Second article du flagellum à peine plus long que le premier, le troisième, au moins chez *G. distinguendum*, plus long que les deux premiers articles du flagellum réunis ; pattes plus ou moins testacées ou ferrugineuses. 21

— Second article du flagellum au moins de moitié plus long que le premier ; le troisième plus court ou aussi long que les deux précédents réunis, du moins chez les deux premières espèces qui suivent. 22

21 Mesonotum irrégulièrement et assez fortement ridé ; joues nulles; occiput presque hémisphérique.

Distinguendum Schlett. Voir N° 16.

— Mesonotum avec une forte ponctuation granuleuse.

Diversipes Ab. Voir N° 25.

22 Second article du flagellum deux fois aussi long que le premier, le troisième un peu plus court que les deux premiers réunis, distinctement plus long que le second. Tête entièrement mate, à l'exception d'une ligne bril-

lante allant de l'ocelle médian entre les antennes ; bord postérieur sans collerette, mais aminci en une arête tranchante, distant des yeux d'un peu plus de la moitié de la longueur de ces derniers ; occiput de longueur médiocre, assez fortement rétréci en arrière, à peu près en cône tronqué. Joues un peu plus courtes que le premier article du flagellum. Distance des ocelles externes entre eux égalant presque la longueur du second article du flagellum, leur distance des yeux égalant celle du premier.

Col court et gros. Angles huméraux du pronotum assez fortement proéminents. Partie antérieure du mesonotum assez fortement ponctuée, les deux lignes médianes indistinctes ; ligne crénelée profonde, près d'elle, la ponctuation est plus ou moins confluente et formant rides ; partie postérieure du mesonotum assez fortement et irrégulièrement ridée au milieu, finement ridée-coriacée latéralement. Scutellum de longueur médiocre, assez rétréci en arrière, très légèrement ridé en travers et circonscrit par une ligne crénelée profonde. Segment médiaire grossièrement réticulé. Dessus des hanches postérieures distinctement ridé en travers. Ailes légèrement enfumées. Corps noir ; base des tibias postérieurs tachée de blanc. Taille ♂ : 12-13^{mm}.

Obscurum Schlett.

Patrie : Suisse (Lugano).

— Second article du flagellum de moitié plus long que le premier ; mesonotum ridé, sans trace de ponctuation. 23

23 Extrémité des tibias noire ou noirâtre ; joues presque nulles ; tête mate.

Rugulosum Ab. Voir N° 42.

— Extrémité des tibias rougeâtre ; tête très mate, invisiblement chagrinée. « Diffère de *nigripes* par les points suivants : Rugosités du thorax un peu plus forte. Collerette remplacée par un rebord à peine marqué. Tibias postérieurs parés d'un anneau blanc. » (Abeille).

Undulatum Ab.

Patrie : France (Landes, Bordeaux).

24 Article troisième du flagellum plus long que les deux articles précédents réunis. 25

— Article troisième du flagellum plus court que les deux articles précédents réunis, le second au moins de moitié plus long que le premier. 26

25 Second article du flagellum à peine plus long que le premier ; joues presque aussi longues que le premier article du flagellum.

Kriechbaumeri Schlett. Voir N° 17.

— Second article du flagellum court, dépassant néanmoins de deux tiers la longueur du premier qui est très court et transversal, le troisième nettement plus long que les deux précédents réunis ; antennes assez épaisses, à scape court ; joues un peu longues, distinctement plus longues que le premier article du funicule. Tête mate, très finement striée en travers sur le vertex près des yeux, avec une pubescence d'un blanc soyeux sur la face ; occiput assez court, fortement arrondi et légèrement rétréci, son bord postérieur simple, non aminci. Distance des ocelles ex-

ternes au bord postérieur de la tête un peu plus longue que leur distance entre eux, celle-ci un peu plus longue que le second article du flagellum; leur distance des yeux presque égale au même article. Col court et gros, beaucoup plus court que la distance de la base alaire au bord antérieur du mesonotum. Angles huméraux du pronotum sans dents proéminentes. Partie antérieure du mesonotum fortement et irrégulièrement ridée, les deux lignes médianes presque invisibles ; ligne crénelée peu forte ; partie postérieure du mesonotum sculptée comme l'antérieure, mais presque coriacée sur les côtés. Scutellum rugueux-ponctué et brillant. Segment médiaire fortement ridé et presque réticulé. Hanches postérieures fortement ruguleuses. Métatarse postérieur à peine plus court que les articles suivants réunis. Col, pronotum, côtés du sternum, presque tout le segment médiaire et les hanches postérieures avec une pubescence argentée assez dense. Ailes un peu enfumées. Noir ; tibias et tarses antérieurs plus ou moins roussâtres, base des tibias postérieurs blanchâtre. Taille ♂ : 12^{mm}.

Forticorne Sém.

Patrie : Espagne.

26 Mesonotum très grossièrement et irrégulièrement ridé, presque ridé transversalement; hanches postérieures nettement striées en travers; second article du funicule de moitié plus long que le premier, le troisième égal au second. Angles huméraux du pronotum distincts.

Tibiale Schlett. Voir n° 40.

— Mesonotum coriacé-ridé ou mat. 27

27 Mesonotum mat ou finement coriacé ; pattes

noires ou d'un brun noir, tarses d'un brun sombre ou d'un brun ferrugineux.

Affectator L. Voir n° 43.

— Mesonotum coriacé-ridé; pattes ferrugineuses en entier ou en majeure partie.

Rubricans Guér. Voir n° 39.

Genre 5e. AULACUS Jurine, 1807 (71) p. 89

αὖλαξ, sillon, à cause du thorax profondément sillonné

Caractères génériques. — Corps assez svelte. Antennes dépassant la moitié de la longueur du corps, composées de 13 articles chez le mâle et de 14 chez la femelle; scape fortement grossi et court. Occiput très raccourci. Mandibules avec deux petites dents en dessous de leur extrémité. Ailes antérieures avec deux cellules discoïdales fermées, une cellule radiale lancéolée et aboutissant près de l'extrémité de l'aile, deux cellules cubitales fermées et trois cellules basales bien marquées; stigma très grand; ailes inférieures avec deux ou trois crochets frénaux. Hanches postérieures de la femelle offrant à leur extrémité, au côté interne, un prolongement droit et pointu; crochets des tarses avec une dent à leur tiers basal. Abdomen non courbé, fortement renflé en forme de massue, avec un court pétiole; tarière longuement proéminente, à valves finement et densément velues, et pas visiblement plus larges qu'elle. Quant au reste, voir les pages 352 à 362.

Ce genre ne comprend qu'une espèce propre à l'Europe.

— Tête lisse, ridée transversalement entre les ocelles et la base des antennes. Joues doubles de la longueur du scape. Tempes assez densément mais peu profondément ponctuées. Distance des ocelles externes entre eux égale à la longueur du premier article du flagel-

lum, leur distance des yeux nettement plus grande, égalant les deux tiers du second article. Bord postérieur de la tête simple, non relevé en collerette. Scape un peu plus long que le premier article du flagellum; chez le mâle, le second article du flagellum est double du premier, et le troisième à peine égal aux deux premiers réunis; chez la femelle, le second article est presque double du premier, le troisième aussi long que les deux premiers réunis, et un peu plus long que le quatrième.

Pronotum ridé grossièrement et irrégulièrement ou obliquement sur les côtés, non denté en avant. Mesonotum assez fortement sillonné en travers; partie médiane proéminente, arrondie, à peine enfoncée sur le milieu du devant. Scutellum sillonné transversalement, limité latéralement par une ligne crénelée. Segment médiaire grossièrement réticulé. Hanches postérieures finement coriacées sur le dessus et les côtés, faiblement luisantes, et doubles de la longueur du trochanter suivant; celles de la femelle, à l'extrémité, au côté interne, prolongées en un appendice conique; métatarse postérieur aussi long que les quatre articles suivants réunis. Ailes hyalines et sans tache; nervures et stigma d'un brun noirâtre; première cellule discoïdale et seconde cellule cubitale séparées l'une de l'autre par une nervure assez longue. Abdomen fortement renflé en massue, pétiole très court; tarière presque aussi longue que le corps; valves d'un brun de poix jusqu'à l'extrémité. Corps noir; tête ferrugineuse en avant; antennes parfois jaunes ou rouges, surtout vers leur base; pattes ferrugineuses en majeure partie,

ainsi qu'une grande partie de l'abdomen. Taille ♂♀ : 7-9mm.

Striatus Jur.

Patrie : Laponie, Suède, Norvège, France, Suisse, Autriche, Hongrie, Russie (Charkow).

Genre 6e. PRISTAULACUS Kieffer. 1900 (72) p. 113

πρίστης, scie ; Aulacus, nom d'un Hyménoptère

Caractères génériques. — Ce genre ne diffère du genre *Aulacus* que par les crochets des tarses qui portent au côté interne, trois fortes dents aigües, et en dessous une 4e plus faible et obtuse ; on peut considérer l'extrémité du crochet comme formant une 5e dent. En outre, les hanches postérieures de la femelle ne sont pas prolongées à leur extrémité, au côté interne, comme c'est le cas pour *Aulacus*. Pelote courte. Prothorax armé d'une épine ou inerme. Quant au reste voir les pages 352 à 362.

Le type est *P. Chlapowskii* Kieff.

Ce genre comprend dix espèces de la Faune paléarctique et un grand nombre d'espèces exotiques. Ces dernières sont : *ambiguus* Schl., *bicornutus* Schl., *capitalis* Schl., *cingulatus* Westw., *cordatus* Schl,, *fasciatus* Say, *flavicrurus* Bradl., *flavoguttatus* Bradl., *fuscalatus* Bradl., *magnificus* Westw., *melleus* Cress., *montanus* Cress., *niger* Shuck., *occidentalis* Cress., *pacificus* Cress,, *rubidus* Schl., *stephanoides* Westw., et probablement encore *apicalis* Westw., *ater* Guér., *concolor* Schl., *formosus* Westw., *haemorrhoidalis* Westw., *haemorrhoidellus* Westw., *Kohli* Schl., *maculatus* Schl., *minor* Cress., *nobilis* Westw., *rubriventer* Phil., *ruficeps* Westw., *ruficollis* Cam., *rufus* Westw., *signatus* Shuck., *spinifer* Westw., *stigmaticus* Westw., *thoracicus* Westw., *Weedi* Ashm., *variegatus* Shuck.

1 Bord postérieur de la tête relevé en collerette, première cellule discoïdale touchant la se-

conde cellule cubitale ; ailes avec une ou deux taches. 2

— Bord postérieur de la tête simple. 4

2 Partie médiane du mesonotum traversée dans toute sa longueur par un sillon ; ailes antérieures avec une tache brune située sous le stigma ; distance des ocelles externes entre eux et leur distance des yeux égale au premier article du flagellum ; abdomen rouge ou bruni sur toute sa partie renflée. 3

— Partie médiane du mesonotum avec un léger enfoncement médian sur le devant ; ailes antérieures avec une tache située en arrière du stigma ; distance des ocelles externes entre eux et des yeux de moitié plus longue que le premier article du flagellum ; abdomen rouge seulement au milieu ; tarière un peu plus courte que le corps. Tête brillante, avec une ponctuation très faible et éparse, un peu plus dense et plus distincte entre les antennes et les ocelles que sur l'occiput et les tempes. Joues plus longues que le scape qui dépasse de moitié la longueur de l'article suivant. Second article du flagellum chez le mâle deux fois et demie aussi long que le premier, chez la femelle largement trois fois ; troisième article chez le mâle aussi long que les deux précédents réunis, chez la femelle plus long. Bord postérieur de la tête relevé distinctement en une collerette souvent translucide.

Pronotum armé sur le devant, de chaque côté, d'une dent aigüe, réticulé latéralement. Mesonotum grossièrement sillonné en travers ; lobe médian proéminent, échancré en cœur. Scutellum sculpté comme le mesonotum. Segment médiaire avec des rides gros-

sières et irrégulières sur sa partie antérieure, fortement réticulé sur les côtés et en arrière. Hanches postérieures nettement sillonnées transversalement sur le dessus et le dehors, trois fois aussi longues que le trochanter suivant; métatarse postérieur du mâle à peine plus long que les quatre articles suivants réunis, chez la femelle bien plus long. Ailes hyalines; stigma et nervures d'un brun noir; tache située derrière le stigma d'un brun de fumée; première cellule discoïdale et seconde cellule cubitale se touchant ou à peu près. Abdomen court et fortement renflé en massue; pétiole assez long et étroit. Valves de la tarière entièrement d'un brun de poix. Corps noir, partie apicale des pattes et milieu de l'abdomen ferrugineux. Taille ♂♀ : 13mm.

Schlettereri Nom. nov.

Patrie : Pologne, Allemagne, Autriche, Hongrie, Bulgarie, Italie ? Espagne ? Sur *Salix alba*, *Tilia*, *Acer campestre*.

Remarque : Schletterer a confondu cette espèce avec *A. Patrati* Serv. et *A Latreilleanus* Nees (*striatus* Latr. non Jur.) qui sont tous deux différents de *Schlettereri* et différents entre eux.

3 Tarière un peu plus longue que le corps; ailes antérieures avec une seule tache brune située sur le dessous du stigma. Tête un peu plus large que longue, brillante, très faiblement ponctuée, bord postérieur concave et relevé en une collerette translucide et brune. Joues aussi longues que le scape. Distance des ocelles externes entre eux et des yeux égalant la longueur du premier article du flagellum. Face avec une pubescence ar-

gentée, appliquée et très courte ; le reste de la tête avec des poils épars, roux et très courts. Palpes labiaux à quatre articles, dont le premier est court et fixé à une proéminence conique semblant être elle-même un article ; les trois autres longs, égaux, longuement velus sur le dehors, presque glabres en dedans. Scape à peine plus long que le premier article du flagellum ; second article du flagellum deux fois et demie aussi long que le premier.

Thorax avec une pubescence plus éparse et plus longue que sur la tête. Col allongé, au moins aussi long que la distance des ocelles externes au bord postérieur de la tête, brillant, très faiblement ponctué, avec une arête longitudinale et médiane brillante. Pronotum grossièrement ridé, armé sur le devant, de chaque côté, d'une petite dent triangulaire. Mesonotum avec des rides régulières, transversales et fortes ; lobe médian proéminent, parcouru dans toute sa longueur par un sillon médian plus ou moins élargi en avant. Scutellum et segment médiaire ridés irrégulièrement, ce dernier réticulé en dessous de l'insertion de l'abdomen. Hanches postérieures striées transversalement sur le dessus et latéralement, au moins trois fois aussi longues que le trochanter suivant ; métatarse postérieur aussi long que les quatre articles suivants réunis ; crochets à quatre dents (non compris l'extrémité du crochet). Ailes hyalines, avec une tache brune s'étendant du stigma jusqu'à la seconde cellule cubitale et traversant la première partie de la nervure radiale ; nervation comme chez *Schlettereri*, avec la cellule radiale plus étroite, trois fois

aussi longue que large. Pétiole lisse, de moitié aussi long que la partie élargie et légèrement comprimée qui forme le reste de l'abdomen. Tarière longue de 13mm., valves brunes, à extrémité brisée. Corps noir, scape, pattes à l'exception des hanches, et abdomen à l'exception du dessus du pétiole, ferrugineux; base de toutes les cuisses, et tibias postérieurs brunis. Taille ♀ : 11mm.

Chlapowskii Kieff.

Patrie. Russie d'Europe. Un exemplaire reçu de M. le docteur Chlapowski de Posen. (Collection du général de Radoszkowski.)

— Tarière un peu plus courte que le corps; ailes antérieures avec deux taches. Semblable à l'espèce précédente, dont elle se distingue encore par les caractères suivants : Tête au moins aussi longue que large, et distinctement pointillée. Scape de moitié plus long que l'article suivant; second article du flagellum au moins deux fois et demie aussi long que le premier. Col moins allongé, n'atteignant en longueur que la moitié de la distance des ocelles externes au bord postérieur de la tête. Dents du pronotum très courtes et indistinctes. Ailes presque hyalines; une grande bande jaune s'étend de la base alaire le long de la nervure médiane, remplit les deux tiers inférieurs de la cellule médiane, puis s'amincit et s'arrête à la nervure basale; une tache brune et allongée part du stigma, traverse la première partie de la nervure radiale et s'étend jusqu'à la seconde cellule discoïdale. Tarière longue de 7mm, à valves entièrement brunes. Scape et abdomen brunis. Taille ♀ : 11mm.

Bimaculatus Kieff.

Patrie. Versant oriental du Caucase. (Collection du général de Radoszkowski.)

4 Première cellule discoïdale et seconde cellule cubitale séparées l'une de l'autre par un bout de nervure assez long. 5

— Première cellule discoïdale touchant la seconde cellule cubitale. 7

5 Ailes antérieures avec une ou deux taches brunes. 6

— Ailes antérieures jaunâtres, sans tache; tarière d'un tiers plus longue que le corps. Tête brillante, lisse et avec une ponctuation fine et éparse derrière les ocelles, nettement ridée en travers et ponctuée en avant des ocelles; rides devenant plus faibles près de l'insertion des antennes, mais ponctuation plus forte. Joues largement aussi longues que le scape. Tempes très brillantes, avec une ponctuation très légère et éparse. Bord postérieur de la tête simple. Scape de moitié plus long que l'article suivant; second article du flagellum trois fois aussi long que le premier; le troisième bien plus long que les deux premiers réunis, même un peu plus long que ces deux réunis au scape.

Pronotum non armé de dents sur le devant. Lobe médian du mesonotum assez légèrement sillonné en travers, fortement proéminent, cordiforme, distinctement enfoncé sur le devant au milieu; lobes latéraux séparés du médian par une ligne crénelée profonde, légèrement ridé-coriacés, non sillonnés transversalement. Scutellum sillonné en arc, non séparé des parties avoisinantes; la dernière arête du scutellum est la plus forte et est

presque en fer à cheval. Segment médiaire grossièrement réticulé, ridé obliquement sur le devant, avec une arête arquée et forte en son milieu. Hanches postérieures brillantes, coriacées-ridées, grêles, quatre fois aussi longues que le trochanter suivant; métatarse postérieur distinctement plus long que les quatre articles suivants réunis. Ailes à nervures brunes; première cellule discoïdale et seconde cellule cubitale séparées l'une de l'autre par un bout de nervure assez long. Abdomen fortement en massue, à pétiole long et étroit; tarière longue de 22mm, valves d'un brun de poix jusqu'au bout. Corps noir; scape, mandibules et environs de la bouche, milieu de l'abdomen et pattes plus ou moins ferrugineux; pattes antérieures ferrugineuses en entier, les intermédiaires presque jusqu'à leur base; pattes postérieures avec les hanches en partie, les trochanters et les tibias noirâtres. Taille ♀ : 10 à 14mm.

Esenbecki Dahlb.

Patrie : Scandinavie (Ostgothland) et Bavière (Munich.)

6 « Ailes antérieures hyalines, avec une grande tache noirâtre, rectangulaire, située endessous du stigma et s'étendant de là en forme de bande jusqu'à l'extrémité de la seconde cellule discoïdale où elle s'amincit; en outre, avec un point moins sombre situé avant la première cellule discoïdale (d'après la figure ce point est situé sur la seconde nervure récurrente, dans la direction de la bande rectangulaire; de même, d'après la figure, la première cellule discoïdale est séparée de la seconde cellule cubitale par une nervure assez

longue); nervures brunes, stigma noirâtre, ferrugineux au milieu. Tête brillante, avec une ponctuation peu dense. Thorax rugueux, même avec quelques élévations transversales. Abdomen, d'après la figure, renflé en massue avec le pétiole égalant le tiers de la longueur de la partie élargie ; tarière deux fois aussi longue que l'abdomen, valves noires avec l'extrémité un peu rougeâtre. Corps noir; pattes testacées, fémurs antérieurs et intermédiaires, à l'exception de l'extrémité, et milieu des tibias postérieurs noirs; abdomen avec le second segment à l'extrémité (le premier après le pétiole), le troisième en entier et le quatrième en majeure partie testacés ou ferrugineux. Taille ♀ : 11^{mm}. » (Serville).

Patrati Serv.

Patrie : France (Tours).

Remarque. Serville écrit au même endroit, p. 413, qu'il a reçu de Latreille trois exemplaires d'*Aulacus striatus* Jur. et que ces derniers se distinguent de *Patrati* : 1° par la couleur testacée des mandibules et des environs de la bouche ; 2° par le thorax moins grossièrement ridé ; 3° par l'abdomen moins allongé et moins piriforme ; 4° par la couleur uniformément testacée des fémurs ; 5° par les ailes hyalines et sans tache. Il s'agit donc dans ce cas du véritable *A. striatus* Jur.

— Ailes antérieures hyalines, avec une tache enfumée, très distincte, située en arrière du stigma, et avec un petit espace plus faiblement enfumé et situé à la pointe de l'aile; première cellule discoïdale séparée de la seconde cellule cubitale par une nervure assez longue ; nervures noirâtres. Tête brillante en arrière des ocelles, avec une ponctuation légère et médiocrement dense ; entre les ocelles et les antennes, elle est finement

ridée en travers ou en arc, et ponctuée. Tempes assez densément pointillées. Joues de moitié plus longues que le scape. Bord postérieur de la tête simple. Distance des ocelles externes aux yeux plus longue que le premier article du flagellum, leur distance entre eux un peu plus grande. Antennes du mâle avec le scape presque double de l'article suivant, le second article du flagellum double du premier, le troisième plus long que les deux premiers du flagellum réunis ; celles de la femelle avec le scape de moitié plus long que l'article suivant ; second article du flagellum trois fois aussi long que le premier ; le troisième plus long que les deux premiers réunis.

Pronotum sans prolongements sur les côtés du devant, latéralement assez grossièrement ridé, rides irrégulières supérieurement, obliques au milieu. Mesonotum grossièrement sillonné en travers ; lobe médian cordiforme, avec une impression légère mais distincte sur le devant au milieu ; cette impression se prolonge sous forme de sillon jusqu'au milieu du lobe. Scutellum sculpté comme le mesonotum, non limité latéralement par un sillon. Segment médiaire avec des rides irrégulières sur le dessus, grossièrement réticulé sur les côtés. Hanches postérieures très faiblement et à peine visiblement striées sur le dessus et les côtés, grêles, quatre fois aussi longues que le trochanter suivant ; métatarse postérieur distinctement plus long que les articles suivants réunis. Abdomen très fortement renflé en massue, avec un pétiole assez long et étroit, comme chez *Schletterer i* ; tarière un peu plus courte que le corps, mais beaucoup plus

longue que l'abdomen, valves d'un brun de poix jusqu'à l'extrémité. Corps noir : base des mandibules, clypeus, pattes jusqu'aux hanches et milieu de l'abdomen ferrugineux. Taille ♂♀ : 10 à 15mm.

Gloriator Fabr.

Patrie : Allemagne, Autriche, Hongrie, Balkans.

7 « Thorax ridé-réticulé, ayant partout des rides grossières et irrégulières. Ailes hyalines, les antérieures avec deux taches brunes dont l'une en forme de bande transversale, descend du stigma, l'autre, située vers le milieu de l'aile, autour de la nervure médiane et de la médiane externe, s'élargit triangulairement dans la cellule médiane ; la seconde cellule cubitale reçoit les deux nervures récurrentes, à savoir la première très près de sa base, et la seconde vers son milieu ; seconde nervure transverso-cubitale visible seulement dans son tiers supérieur, les deux tiers inférieurs étant transparents et hyalins et ne pouvant être distingués, de sorte que la seconde cellule cubitale paraît être confluente avec la troisième. Pétiole abdominal plus court que d'ordinaire ; tarière un peu plus longue que l'abdomen, valves noires. Corps noir ; extrémité des fémurs, tibias et tarses antérieurs, abdomen, à l'exception du pétiole, d'un roux un peu jaunâtre. Taille ♀ : 7mm. » (Gribodo).

Galitæ Grib.

Patrie : Ile de Galita, près de Tunis.

Remarque : Schletterer écrit au sujet de cette espèce : « Il est très douteux que *A. Galitæ* appartienne réellement au genre *Aulacus*. Si déjà la sculpture du thorax de cet insecte ne se retrouve presque chez aucune autre espèce du même genre,

la nervation alaire diffère de celle de toutes les espèces connues et autorise ainsi à douter de l'exactitude de la détermination ; en effet, la seconde cellule cubitale est dite recevoir les deux nervures récurrentes ; en d'autres termes, les deux nervures transverso-discoïdales aboutissent entre la première et la seconde nervure transverso-cubitale ; je ne connais aucun *Aulacus* pour lequel cela soit le cas » (132, p. 507). Qu'on lise la remarque qui fait suite à la description de *P. compressus*, et l'objection de Schletterer tombera d'elle-même.

— Thorax sillonné ou strié transversalement. 8

8 « Ailes hyalines et sans tache ; nervures et stigma noirs ; seconde cellule cubitale recevant les deux nervures récurrentes. Antennes sétacées, composées de 13 articles. Mandibules tridentées. Thorax strié transversalement sur le dessus, comme chez *Aulacus striatus* Jur. ; métathorax élevé en arrière et acuminé[1]. Abdomen inséré au sommet du métathorax, comprimé latéralement et faiblement renflé en massue ; premier segment le plus long, en forme de pétiole. Parties génitales apparentes. Corps noir ; tarses et tibias antérieurs d'un brun de poix ; sommet du pétiole, second segment abdominal en entier, la base du troisième roux. Taille ♂ : 17mm. » (Spinola).

Compressus Spin.

Patrie : Italie.

Remarque : « Depuis Spinola, écrit Schletterer (132, p. 508), aucun auteur n'a vu cet insecte. Ceux qui se sont occupés du genre *Aulacus*, à savoir Nees ab Esenbeck, Westwood et Kriechbaumer, ont tous signalé la nervation extraordinaire de cette espèce. Comme chez *A. Galitæ* de Gribodo, la seconde cellule cubitale de *A. compressus* reçoit les deux nervures récurrentes, tandis que chez tous les autres *Aulacus* la première nervure transverso-discoïdale

1. C'est sans doute du prolongement conique du segment médiaire des *Aulacinæ* que ceci doit s'entendre.

atteint la nervure cubitale en deçà et non au delà de la première nervure transverso-cubitale, de sorte que la seconde cellule cubitale ne reçoit qu'une nervure récurrente. Il est donc vraisemblable qu'*A. compressus*, n'appartient pas au genre *Aulacus* ». Schletterer ainsi que les trois auteurs qu'il cite, ne semblent pas avoir eu connaissance de la remarque suivante faite par Latreille au sujet de l'insecte en question, et qui tranche la difficulté : « J'ai reçu de Spinola *Aulacus compressus*, qui n'est peut-être qu'une variété de mon *Aulacus striatus* (= *Latreillanus* Nees). Chez celui-ci, la première cellule sous-marginale (= première cellule cubitale) est presque rhomboïdale et reçoit la première nervure récurrente à l'angle formé par son côté inférieur et le commencement de la seconde cellule sous-marginale ; cette dernière cellule reçoit la seconde nervure récurrente. Les ailes d'*Aulacus compressus* offrent une réticulation semblable. » (Genera, p. 387). Il suit donc de là que, selon le témoignage de Latreille, chez *A. compressus*, la première cellule discoïdale et la seconde cellule cubitale se touchent, comme chez *Schlettereri* (Pl. XI, fig. 6), et que la première nervure récurrente, aboutissant à la limite de la 1[re] et de la 2[e] cellule cubitale, a été pour ce motif, considérée par Spinola comme aboutissant à la seconde cellule cubitale.

— Ailes antérieures avec une tache brune. 9

9 « Prothorax armé sur le devant, de chaque côté, d'une dent assez forte, triangulaire, à extrémité aiguë. Tête assez forte, à peu près quadrangulaire vue d'en haut, brillante, entièrement lisse et sans ponctuation, mais seulement avec des points microscopiques, faiblement pubescente ; vertex et front peu convexes, le premier légèrement enfoncé en forme de fossette aux environs des ocelles postérieurs, le dernier sans impressions longitudinales. Joues distinctement plus longues que le scape. Bord postérieur de l'occiput simple. Yeux assez grands, ovalaire-oblongs. Distance des ocelles externes entre eux et leur distance des yeux égale à la moitié du

second article du flagellum. Antennes légèrement sétiformes, graduellement et fortement atténuées vers le sommet, scape renflé, un peu plus long que l'article suivant, le troisième un peu plus long que le premier et le second réunis. Mesonotum à lobe médian cordiforme, ridé transversalement et grossièrement, traversé dans toute sa longueur par un sillon médian et profond, partie postérieure finement carinulée au milieu, brièvement striée en travers de chaque côté de la carinule. Scutellum moins nettement ridé en travers. Segment médiaire grossièrement ridé et presque réticulé ; espace entre le bord postérieur du metanotum et l'insertion de l'abdomen peu long. Hanches postérieures non prolongées à leur sommet, lisses et très brillantes sur le dessus, avec quelques points épars ; métatarse postérieur égal aux quatre articles suivants réunis ; crochets des tarses distinctement munis à leur côté interne de trois dents aiguës. Ailes hyalines ; les antérieures avec une tache petite et peu déterminée, située sous le stigma et ne dépassant pas le sommet de la première cellule cubitale ; première cellule discoïdale et seconde cellule cubitale se touchant ; cellule radiale très allongée ; nervure radiale, à partir du sommet de la première cellule cubitale, presque droite ; deux cellules cubitales ; nervures et stigma brun noir, ce dernier plus clair au milieu. Abdomen très fortement en massue, légèrement comprimé ; pétiole assez long, entièrement lisse ; tarière plus courte que le corps, mais distinctement plus longue que l'abdomen : valves noires en entier. Corps d'un noir de poix ; dessous du scape, pattes à l'excep-

tion des hanches, et abdomen d'un roux brunâtre. Taille ♀ : 12,5mm. »

Morawitzi Sém.

Patrie : Russie (Province transcaspienne).

Pronotum inerme. « Tête presque globuleuse, un peu plus large que longue, lisse ; mandibules du mâle cornées, courtes, un peu épaisses, tridentées au côté interne, la dent apicale plus aigüe et un peu plus longue, les deux inférieures obtuses. Palpes maxillaires beaucoup plus longs que les labiaux, sétacés, minces et composés de six articles, dont le premier est très petit, le 2e et le 3e plus gros que les autres, et d'égale longueur, le 2e obconique, le 3e cylindrique, les trois derniers plus longs et plus grêles, cylindriques, d'égale longueur, le dernier un peu plus étroit ; palpes labiaux filiformes, de 4 articles, dont les deux inférieurs plus grands et obconiques, le premier un peu plus long, le second un peu prolongé à l'angle externe de son sommet, le troisième turbiné et plus court que les autres, le quatrième un peu plus grand que le précédent, presque en forme de hache. Antennes sétacées, insérées entre les yeux et la base du clypeus, un peu plus longues que la tête et le thorax, grêles ; premier article court et gros, ovale-obconique, les autres cylindriques, le second un peu plus court que le premier, le troisième et les suivants graduellement plus longs, les derniers plus courts.

Col conique, allongé. Thorax comprimé, rugueux, strié sur le dessus ; milieu du segment postérieur du métathorax élevé en pyramide. Pattes grêles, hanches postérieures grandes et rapprochées. Crochets des tarses

pectinés, selon Brullé. Ailes hyalines, avec une bande brune ; stigma grand ; cellule radiale grande, fermée, allongée, atteignant l'extrémité alaire ; deux cellules cubitales fermées, la première presque rhomboïdale, recevant la première nervure récurrente à l'angle formé par son côté inférieur et le commencement de la deuxième cellule cubitale, qui est plus petite que la troisième, celle-ci non fermée, mais grande, insensiblement élargie vers le bord postérieur de l'aile ; deux cellules discoïdales fermées et une cellule sous-médiane externe. Abdomen inséré sur le prolongement pyramidal du segment médiaire, aussi long que la tête et le thorax, comprimé, insensiblement rétréci en avant en un pétiole très allongé ; six segments distincts ; tarière presque aussi longue que le corps. Noir et brillant ; genoux, tous les tarses, les quatre tibias antérieurs, le sommet des tibias postérieurs, le premier segment abdominal sauf la base, le second en entier roux. ♂♀. » (Latreille).

Latreilleanus Nees.

Patrie : France (Forêts de pins en Gascogne) ; Allemagne.

Remarque : Latreille a d'abord confondu cette espèce avec *Aulacus striatus* Jur. Plus tard il a trouvé en France le véritable *Aulacus striatus* Jur. Voir la note à la suite de la description de *Pristaulacus Patrati* Serv.

STÉPHANIDES

PAR L'ABBÉ J.-J. KIEFFER

La famille des *Stephanidæ* doit son nom au genre *Stephanus*, créé par Jurine en 1807, et considéré par cet auteur comme faisant partie des Evaniides, tandis que l'insecte typique avait été placé antérieurement parmi les Ichneumonides. Elle fut établie par Leach en 1830. Cameron fit rentrer plus tard dans la même famille le genre *Monomachus* (Biologia Centrali-Americana, 1887), que certains auteurs admettent parmi les Evaniides, et que nous considérons comme plus apparenté avec les Pélécinides. Pour nous, la famille des Stéphanides ne comprend donc que l'ancien genre *Stephanus*, scindé ici en trois, et le genre *Stenophasmus* que nous divisons en deux. Ainsi comprise, elle offre les caractères suivants.

CARACTÈRES GÉNÉRAUX

Tête. — Les Stéphanides ont une tête globuleuse, armée souvent de cinq tubercules pointus, formant autour de l'ocelle antérieur un cercle ou une couronne, d'où le nom de *Stephanus* qui veut dire *couronne* ; les deux tubercules postérieurs sont ordinairement plus faibles que les trois autres ; parfois il n'existe que deux tubercules, ou bien la tête est inerme. L'espace délimité par ces tubercules est ordinairement plus ou moins

enfoncé. Tête presque toujours fortement sculptée. Antennes très longues ; chez *Stéphanus*, selon Schletterer, toujours au moins doubles de la tête et du thorax réunis, ce qui n'est certainement pas toujours le cas ; scape épaissi ; funicule très mince, sétiforme, composé de 30 à 70 articles allongés, indistinctement séparés, surtout ceux du milieu, et munis de poils dressés et assez longs, sauf les premiers articles du funicule qui paraissent glabres. Mandibules fortes, triangulaires, terminées en une pointe souvent courbée en dehors, comme un bec de perroquet ; le côté est alors muni d'une touffe de poils. Palpes maxillaires très longs, composés de cinq articles ; les labiaux courts et composés de quatre articles. Yeux grands et ellipsoïdaux, parallèles ou légèrement convergents par en bas. Trois ocelles disposés en triangle ; les postérieurs ordinairement très rapprochés des yeux. Bord occipital tantôt simple, tantôt aminci en arête, tantôt prolongé en une collerette translucide, mais non relevée.

Thorax. — *Prothorax* composé d'une partie antérieure amincie en col, généralement ridée transversalement, et d'une partie postérieure élargie et ordinairement peu ou point sculptée. *Mesonotum*, chez les trois premiers genres, court, arqué en avant, traversé en son milieu par une ligne longitudinale composée ordinairement de gros points enfoncés ; de chaque côté se voit encore une ligne longitudinale ponctuée, ces deux lignes divergentes en avant ; chez les deux derniers genres, le mesonotum est divisé en trois lobes comme pour *Aulacus*.

Scutellum divisé, à partir du milieu de son bord antérieur, par deux lignes ponctuées et divergentes, en trois parties inégales, dont les deux latérales et antérieures sont plus petites ; ces trois lobes sont presque toujours lisses au moins en majeure partie ; dans les deux derniers genres, le scutellum est triangulaire et non divisé. *Metanotum* très long et ordinairement grossièrement ponctué, moins souvent ridé, tantôt séparé des métapleures par un large sillon brillant ou mat, tantôt uni aux métapleures sans séparation.

Pattes. — Pattes conformées dans les trois premiers genres, de la façon suivante (pl. XVII, fig. 4-5) : les antérieures et les intermédiaires ont les hanches très courtes, les fémurs et les tibias grêles, les tarses composés de cinq articles, dont le quatrième est très court et prolongé en avant sur le dessous. Pattes postérieures très allongées ; hanches postérieures beaucoup plus longues que les quatre antérieures et rapprochées l'une de l'autre ; second article des trochanters très court ; fémurs postérieurs très épaissis, plus ou moins fusiformes, armés sur le dessous, de deux ou trois grosses dents, dont les intervalles sont souvent finement dentelés ; tibias postérieurs de conformation particulière ; dans leur tiers ou milieu basal ou même au-delà, ils sont comprimés plus ou moins fortement ; leur partie apicale est cylindrique, épaissie et armée de deux éperons à l'extrémité. Les tarses postérieurs sont tantôt de trois articles dans les deux sexes, tantôt de cinq dans les deux sexes, tantôt de cinq chez le mâle et de trois chez la femelle ; chez la femelle, le quatrième article, et un peu encore le troisième, raccourcis et fortement prolongés sur le dessous en un appendice longuement velu ; parfois le dessous des tarses est couvert d'un épais feutrage. Grâce à la conformation particulière des pattes postérieures, l'insecte peut au repos replier les tibias contre les fémurs, dont les deux ou trois longues dents maintiennent la partie comprimée des tibias et lui servent d'appui, comme cela a lieu pour les insectes de la sous-famille des *Chalcidinæ*. Crochets tarsaux simples ; chez *Neostephanus* avec une dent basale. Chez *Stenophasmus* et *Stephaniscus* les fémurs sont inermes et les tarses se composent toujours de cinq articles dans les deux sexes.

Ailes très brièvement velues, les postérieures velues et ciliées. Les antérieures ont la nervation la plus complète dans le genre *Stenophasmus* ; on y remarque les cellules suivantes : trois basales, à savoir une sous-costale, une médiane et une sous-médiane interne ; une radiale, ouverte à la marge, deux cubitales, une discoïdale et une sous-médiane externe ; les inférieures offrent également une nervation assez forte dans ce genre, car on y distingue deux ou trois cellules fermées ; leurs

crochets frénaux forment une ligne non interrompue. Dans le genre *Stephaniscus* la cellule discoïdale fait défaut ; quant au reste, il ne diffère pas du précédent. Dans le genre *Stephanus* nous distinguons outre les trois basales, une radiale ouverte à la marge, longue et étroite, une cubitale, une discoïdale et une sous-médiane externe. Chez les espèces qui forment le genre *Neostephanus*, les ailes antérieures n'ont que les trois cellules basales fermées ; quant à leur cellule radiale, elle est ouverte non-seulement à la marge mais encore à l'extrémité, du moins chez *insignis* Schlett. et *Alluaudi* Kieff., et la cellule sous-médiane externe est ouverte sur le dessous ; la cellule cubitale et la discoïdale manquent. Enfin dans le genre *Fœnatopus* Smith, les ailes n'ont plus d'autres cellules que les trois basales. Quant aux ailes inférieures de ces trois derniers genres, elles sont très étroites et munies de trois crochets frénaux ; la nervure sous-costale ne fait jamais défaut ; parfois on remarque encore une nervure médiane et une cubitale.

Abdomen. — L'insertion de l'abdomen se trouve au-dessus des hanches postérieures, à l'extrémité du metanotum, et non à la partie antérieure de ce dernier, ce qui distingue principalement cette famille de celle des Evaniides. Comme chez ces dernières, l'abdomen est pétiolé ; chez *Stephanus*, *Neostephanus* et *Fœnatopus*, celui du mâle se compose de sept segments, celui de la femelle de six seulement ; le pétiole est tantôt gros et plus court que la partie renflée, tantôt grêle et aussi long ou même plus long qu'elle ; celle-ci est en forme de massue convexe sur le dessous aussi bien que sur le dessus ; tarière de la femelle longuement proéminente, avec deux valves pubescentes. Chez *Stenophasmus* et *Pseudostephanus* l'abdomen se compose de huit segments dans les deux sexes, est en massue, avec le dessous plan ou concave ; tarière longue. Quant à la *pilosité*, les métapleures sont tomentées de blanc ; le reste du corps n'offre que des poils épars et assez longs ; ou bien pilosité très fine.

MŒURS DES STEPHANIDES

On ne connaît rien de certain sur les mœurs des Stéphanides. Selon Jurine, *St. serrator* se prend sur le bois sec. Montrouzier a observé *St. hæmatipoda* à la lisière d'une forêt, voltigeant à plusieurs d'une souche à l'autre. Il est donc probable que ces insectes sont, à l'état larvaire, parasites de larves de Diptères ou de Coléoptères vivant dans le vieux bois.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE

La plupart des insectes qui forment la famille des Stéphanides, appartiennent aux régions tropicales, spécialement à l'Afrique. La région paléarctique n'en comprend que six espèces, dont trois seulement reviennent à l'Europe et n'y ont été trouvées que très rarement.

BIBLIOGRAPHIE

—

(*Pour les auteurs qui ont compris les Stéphanides dans la famille des Evaniides, nous renvoyons à la Bibliographie que nous avons donnée plus haut pour cette dernière famille*).

166. **Boisduval (J.-B.-A.)** 1835. Voyage de découvertes de l'Astrolabe, etc., Faune entomologique, Part. II. Paris.

167. **Costa (A.)** 1866. Nota su talune specie del gen. Megischus. *Annuario dei Museo zoologico della Universita di Napoli*, vol. 3.

168. — *Rendiconti Acad. scienz. fis. e mat. di Napoli.*

169. **Enderlein (Günther)** 1901 Neue Evaniiden, Stephaniden, Mutilliden, Proctotrupiden und Chalcididen. — *Arch. für Naturgeschichte*, vol. 1, p. 187-220.

170. **Fœrster (A.)** 1855 Stephanus anomalipes n. sp. — *Verh. naturh. Ver. der preuss. Rheinland und Westphalens*, Bonn, année 22, (2), vol. 2. p. 228.

171 **Kieffer (J.-J.)** 1904 Description de nouveaux Stephanides et Evaniides. — *Bull. soc. hist. nat.*, Metz, vol. 11, (2), p. 1-30.

172. **Montrouzier (F.)** 1857 Essai sur la Faune de l'île de Woodlark ou Moiou. — *Ann. soc. agric., hist. nat. et arts utiles*. Lyon, vol. 7.

173. **Schletterer (A).** 1889 Monographie der Hymenopteren-Gattung Stephanus Jur. — *Berlin. Ent. Zeitschr.*, vol. 33, p. 71-160, pl. 1.

174. — 1889 Hymenopterologisches. — *Ibidem*, p. 293-296.

175. **Semenow (A.)** 1891 Stephanus turcomanorum n. sp. — *Horæ societatis entomologicæ rossicæ*. vol. 25, p. 435-436.

176. **Sichel (J.)** 1860 Liste des Hyménoptères recueillis en Sicile. — *Ann. Soc. ent. France* (3), vol. 8.

177. — 1865 Etudes hyménoptérologiques. IV. Révision des genres Stephanus Jur. et Megischus Brull. — *Ann. soc. ent. France*, (4), vol. 5, p. 466-487, pl. 10.
178. **Smith (Fred.)** 1859 *Journ. of the Proc. of the Linnean Soc. London.*
179. **Stadelmann** 1895 Zwei neue Hymenopteren aus Togo. — *Berlin. Ent. Nachrichten*, vol. 21, p. 80-82.

TABLEAU

DES GENRES DES STÉPHANIDES

1 Antennes de 30 à 40 articles et plus courtes que le corps; ocelle antérieur entouré de cinq tubercules frontaux; mandibules pointues et recourbées en bec de perroquet; mesonotum non divisé; scutellum divisé en trois parties; fémurs postérieurs avec deux ou trois grosses dents sur le dessous; cellule radiale allongée et étroite; au maximum une cellule cubitale; ailes inférieures à nervation très pauvre; dessous de l'abdomen convexe. 2

— Antennes d'environ 70 articles, plus longues que le corps; tubercules frontaux nuls ou au nombre de deux; mandibules pointues mais non recourbées; mesonotum divisé en un lobe antérieur médian et deux latéraux ou postérieurs; scutellum triangulaire et non divisé; fémurs postérieurs inermes; toujours deux cellules cubitales; ailes inférieures à nervures assez nombreuses; dessous de l'abdomen plus ou moins concave. 4

2 Ailes antérieures avec trois cellules basales dont la 1re ou sous-costale très étroite, une

radiale, une cubitale, une discoïdale et une sous-médiane externe (Pl. XIX, fig. 1).

1er Genre. **Stephanus** Jur.

— Ailes antérieures sans cellule cubitale et sans cellule discoïdale ; la radiale et la sous-médiane ordinairement imparfaitement closes ou nulles. 3

3 Seulement les trois cellules basales fermées ; cellule radiale ouverte au sommet ; les autres nervures effacées (Pl. XIX, fig. 2).

2e Genre. **Fœnatopus** Smith.

— Outre les trois cellules basales fermées et la radiale incomplète, se voit encore une sous-médiane externe, ouverte sur le dessous (Pl. XIX, fig. 3).

Genre exotique. **Neostephanus** Kieff.[1]

4 Trois cellules basales, une radiale, deux cubitales, une discoïdale et une sous-médiane externe fermées (Pl. XIX, fig. 4).

Genre exotique. **Stenophasmus** Smith.[2]

— Sans cellule discoïdale, les autres comme pour le genre précédent (Pl. XIX, fig. 5).

Genre exotique. **Stephaniscus** n. g.[3]

1. Ce genre comprend trois espèces d'Afrique : *Alluaudi* Kieff., de Madagascar; *globiceps* End., de Kamerun; et *insignis* Schlett., du Sud de l'Afrique.

2. Ce genre renferme sept espèces, dont une de l'Amérique du Sud : *St. acrogaster* Schlett ; deux d'Australie : *St. iridescens* Schlett. et *ruficeps* Smith ; et quatre d'Afrique : *St. Büttneri* Stad., *camerunus* End., *Fülleborni* End. et *ingens* End.

3. L'unique espèce, *St. oncophorus* Schlett. revient à l'Afrique.

Genre STEPHANUS Jurine, 1807 (71) p. 91

στέφανος, couronne, allusion aux tubercules frontaux

Pl. XVII, fig. 1-5

Ailes à nervation complète, c'est-à-dire, ayant outre les cellules basales, une radiale, une cubitale, une discoïdale et une sous-médiane externe fermées. Les autres caractères sont ceux de la famille. Le type est *St. serrator* Fabr. (*coronatus* ur.)

Le genre *Stephanus* tel qu'on le décrit actuellement, est-il bien identique à celui que Jurine a créé avec cette dénomination ? Il y a, je crois, des raisons sérieuses pour en douter. On pourra s'en convaincre en lisant attentivement la description qu'en donne Jurine : « Une cellule radiale ; deux cellules cubitales, la 1[re] reçoit une nervure récurrente, la deuxième nervure manque ; la seconde cellule, très longue, atteint l'extrémité de l'aile. Mandibules petites, légèrement tridentées, un peu velues à leur extrémité. Antennes petites, très grêles, sétacées, composées de 32 anneaux. L'insecte qui constitue à lui seul ce genre a été placé parmi les Ichneumons, quoiqu'il ressemble davantage aux Fènes, soit par la manière de tenir son abdomen presque verticalement, soit par le renflement de ses jambes postérieures. Malgré le rapprochement qui existe entre ces insectes, j'ai fait un nouveau genre pour le Stéphane, par la considération des cellules de l'aile et par celle de la forme des mandibules et des antennes. L'abdomen du Stéphane n'est pas comprimé latéralement comme celui des Fènes ; il est enté sur le corselet, un peu plus bas que celui des insectes des genres précédents (*Evania*, *Fœnus*, *Aulacus*), par un pétiole long, gros et cylindrique, de sorte qu'il semble faire le dernier chaînon entre les hyménoptères de cet Ordre (Pétiole implanté sur le corselet) et ceux de l'Ordre suivant ou Ichneumonides (Pétiole implanté derrière le corselet). *St. coronatus* (p. 93). On trouve cet insecte sur les bois secs, et lors-

qu'il vole, son ventre fait presque un angle aigu avec le corselet. Suisse. » La fig. 4, pl. 7, représente l'insecte femelle avec des ailes brunes ; cellule cubitale et une petite tache située en dessous d'elle mais en dehors de la cellule discoïdale, hyalines ; la même planche représente la tête, l'antenne et les mandibules agrandies ; enfin nous trouvons la figure de l'aile à la pl. 2. Gen. 4, ordo secundus. Nous avons reproduit ces dessins de Jurine à la Pl. XVII, fig. 6, de la présente Monographie. Les mandibules (fig. 6 *c*) sont tridentées, et velues au bout, d'après Jurine ; selon Schletterer, au contraire, tous les Stéphanides ont des mandibules simples, incurvées en bec de perroquet, avec un faisceau de poils sur le côté ; je puis confirmer l'assertion de Schletterer, du moins pour les espèces exotiques des genres *Stephanus* et *Neostephanus* que j'ai examinées. Les antennes de *St. coronatus* Jur. (fig. 6 *b*) sont petites, d'après le texte de Jurine, et à articles transversaux, d'après le dessin de l'antenne agrandie ; selon Schletterer au contraire, elles sont très longues, au moins doubles de la tête et du thorax réunis, et leurs articles, comme pour tous les Stéphanides, très longs et très grêles. Enfin d'après les dessins de Jurine, l'occiput (fig. 6 *a*) serait fortement découpé en arc, le scutellum non divisé, et les fémurs postérieurs dépourvus de dents, caractères qui ne conviennent pas davantage aux Stéphanides.

J'ignore de même ce que les auteurs subséquents ont entendu par le genre *Stephanus*. Panzer n'a connu *St. coronatus* que par la description et la figure communiquées par Jurine. Nees rapporte la description de ces auteurs sans avoir vu l'insecte. Latreille n'en donne qu'une description très incomplète, d'après laquelle on ne peut deviner de quel insecte il veut parler, ni s'il a vu ce qu'il décrit ; plus tard, dans son *Genera Crustaceorum*, il déclare posséder un couple de cette espèce, mais n'en cite que le nom. Westwood et Brullé n'en donnent de même que le nom. Sichel, en 1865, décrit l'insecte d'après des exemplaires qu'il avait sous les yeux, et ajoute : « Jurinii Panzerique figuris conformis », mais la description qu'il donne contredit au contraire les dessins de Jurine et de Panzer, car elle s'applique au *Stephanus serrator* tel que le décrit Schletterer.

On est donc autorisé à admettre que l'insecte décrit par Jurine sous le nom de *Stephanus coronatus* diffère non seulement spécifiquement mais génériquement de *Stephanus serrator* Schlett. Mais tant que cet insecte n'aura pas été retrouvé, nous trouvons préférable de laisser au genre *Stephanus* le sens qui lui a été donné par Schletterer.

1 Fémurs postérieurs armés de deux dents sur le dessous ; hanches postérieures ridées transversalement ; tarses postérieurs composés de trois articles (♂♀). 2

— Fémurs postérieurs armés de trois dents sur le dessous ; hanches postérieures finement coriacées ; tarses postérieurs de cinq articles (♂♀), valves de la tarière noires jusqu'au bout. Face ridée irrégulièrement et assez fortement ; joues de la longueur du scape ; tempes, sauf un petit espace élevé et situé derrière les yeux, assez légèrement ridées-ponctuées : occiput ridé irrégulièrement et assez finement, avec quelques rides arquées et plus fortes près des ocelles postérieurs ; bord occipital simple ; distance entre les ocelles postérieurs et les yeux presque égale à la moitié du second article antennaire ; celui-ci égal à la moitié du troisième ; le quatrième plus long que le troisième mais plus court que le second et le troisième réunis.

Col du prothorax grossièrement sillonné en travers ; partie postérieure du prothorax finement ridée transversalement. Mesonotum ridé irrégulièrement et assez fortement, sauf sur le devant qui est presque lisse, avec des rides très faibles ; au milieu se voit un large sillon longitudinal ; sillons latéraux divergents et composés de points enfoncés. Scutellum lisse et brillant au milieu, avec des rides longitu-

dinales, irrégulières, fines, et plus ou moins apparentes, sur les côtés. Mésopleures ridées-coriacées, presque réticulées inférieurement; métapleures ridées un peu plus fortement que le metanotum dont elles sont séparées par un sillon longitudinal large et rugueux; metanotum à rides fines et irrégulières. Hanches postérieures finement coriacées; intervalles entre les trois dents du fémur finement dentelés; métatarse postérieur un peu plus long que les quatre articles suivants réunis; tibias postérieurs plus longs que le fémur, comprimés depuis leur base jusqu'au delà du milieu. Ailes antérieures légèrement enfumées au milieu et au sommet, hyalines à la base et derrière le stigma; nervation complète. Pétiole abdominal épaissi, notablement plus court que les segments suivants réunis, et plus court que le fémur avec le trochanter précédent, ridé faiblement et irrégulièrement, plus fortement vers la base; tarière distinctement plus longue que le corps. Noir; partie basale des antennes brune; mandibules ferrugineuses sauf l'extrémité; joues tachées de blanc; pattes brunes, ferrugineuses par en bas, et tachées de blanc aux articulations; abdomen ferrugineux, noir au bout. Taille ♂♀ : 8-17^{mm}.

Serrator Fabr.

Patrie : Observé très rarement en Allemagne, France, Suisse, Autriche et Hongrie.

Variations : Selon Brullé, on peut observer les variations suivantes : 1° abdomen noir avec le dessus du second segment rouge (♀); 2° base des tibias intermédiaires blanche (♀); 3° base de tous les tibias et de tous les métatarses blanche (♂).

2 Taille de 13 à 21^{mm}. 3

Taille de 30 à 40^{mm} ♀. Face ridée très grossièrement et irrégulièrement ; joues de la longueur du scape ; tempes, sauf un espace élevé lisse et brillant situé immédiatement derrière les yeux, couvertes de points enfoncés gros et formant des rides inférieurement ; occiput ridé transversalement au milieu, avec quelques rides arquées et très grosses en arrière des ocelles postérieurs, ridé grossièrement et irrégulièrement sur les côtés, presque réticulé près des yeux, finement ridé en travers près des tempes ; bord occipital simple. Ocelles postérieurs situés contre le bord interne des yeux. Troisième article antennaire double du second, et égal au quatrième.

Col du prothorax très grossièrement sillonné en travers, sa partie postérieure très fortement ridée-ponctuée, avec une impression au milieu et une autre avant l'écaillette, qui sont ridées obliquement ou transversalement. Mesonotum avec deux sillons crénelés et divergents en avant ; lobe médian triangulaire avec une ligne longitudinale de gros points enfoncés, et parsemé de semblables points sur sa surface ; lobes latéraux très fortement ridés-ponctués. Scutellum à lobe médian lisse au milieu ; ses côté ridés-ponctués et avec quelques gros points enfoncés ; ses lobes latéraux à points enfoncés gros, denses et formant des rides. Metanotum grossièrement réticulé, séparé des métapleures par un large sillon ridé transversalement ; méso et métapleures fortement réticulées. Hanches postérieures ridées transversalement, plus finement mais plus distinctement en arrière qu'en avant, courtes et ramassées; fémurs postérieurs lisses, relativement petits et grêles, avec deux

grosses dents sur le dessous, et finement denticulés derrière celles-ci ; tibias postérieurs beaucoup plus longs que les fémurs et comprimés seulement dans leur tiers antérieur. Ailes à nervation complète, à peine enfumées vers l'extrémité. Abdomen brisé. Noir ; base des mandibules et hanches postérieures ferrugineuses ; antennes brunies dans leur moitié basale.

Gigas Schlett.

Patrie. Perse (Schiras).

3 Tarière plus courte que le corps (17^{mm}.), à valves noires en entier. Face très grossièrement et irrégulièrement ridée ou réticulée ; joues aussi longues que le scape, légèrement ridées-ponctuées ; tempes très brillantes, avec de gros points enfoncés qui sont épars en arrière, assez denses près des joues ; vertex avec quelques gros sillons arqués et transversaux derrière les tubercules frontaux ; occiput grossièrement et irrégulièrement ridé-ponctué, et traversé par un large sillon médian allant depuis les sillons arqués jusqu'au bord postérieur de la tête. Troisième article deux fois aussi long que le second ; le quatrième visiblement plus mince que le troisième et un peu plus long.

Col du prothorax très court, grossièrement ridé latéralement, offrant sur le dessus deux fossettes séparées par une arête longitudinale ; partie médiane du prothorax renflée, grossièrement ridée-ponctuée, et séparée par un rétrécissement, de la partie postérieure ou annuliforme qui est ridée-ponctuée au milieu, et lisse au bord postérieur. Mesonotum avec

quelques légères rides transversales sur le devant au milieu, son milieu avec des points enfoncés, ses côtés grossièrement réticulés. Scutellum lisse ; son lobe médian séparé des latéraux par de profonds sillons crénelés, parsemé de points peu profonds ; ses lobes latéraux avec quelques gros points enfoncés. Metanotum grossièrement réticulé, séparé des métapleures par un sillon large, profond, lisse au milieu, rugueux latéralement. Mésopleures ridées irrégulièrement dans leur partie enfoncée, plus ou moins réticulées inférieurement, avec un espace lisse, brillant et parsemé de gros points enfoncés, sur le devant près de l'insertion des ailes. Métapleures très proéminentes, avec des rides grosses et irrégulières. Hanches postérieures ramassées, densément et grossièrement aciculées-ponctuées vers leur base, ridées transversalement vers leur extrémité. Fémurs postérieurs fortement renflés, finement dentelés sur le dessous, avec deux grosses dents ; lisses et brillants, avec quelques rares points portant une petite soie ; tibias postérieurs aussi longs que les fémurs, comprimés jusqu'au milieu ; leurs tarses composés de trois articles dans les deux sexes. Ailes hyalines, à nervation complète. Pétiole de l'abdomen assez fortement ridé en travers, à rides irrégulières vers sa base, un peu plus court que le reste de l'abdomen qui est lisse et brillant. Noir ; antennes presque entièrement ferrugineuses chez la femelle, noires chez le mâle ; joues et tarses plus ou moins brunis par endroits. Chez le mâle, les lobes latéraux du scutellum sont plutôt ridés que ponctués et la partie renflée de l'abdomen est relativement beaucoup plus longue et

plus grêle que chez la femelle. Taille ♂♀ : 21mm.

Tibiator Schlett.

Patrie : Arabie (Aden).

— Tarière plus longue que le corps, à valves blanches avant leur extrémité. 4

4 « Pétiole abdominal très finement strié en travers, sauf à sa base qui est lisse. Tête finement granulée ; fossette frontale peu profonde, irrégulièrement rugueuse, subcoriacée ; les deux tubercules postérieurs du front très petits et reliés par une carène transversale ; partie supérieure de l'occiput régulièrement ridée en travers, ces rides élevées, épaisses, séparées par des sillons assez larges ; partie inférieure irrégulièrement ridée ou striée, presque réticulée. Thorax granulé-coriacé ; pronotum finement et irrégulièrement ridé ou strié en travers, lisse à son bord postérieur ; mesonotum coriacé-granulé, peu distinctement et irrégulièrement strié en travers, avec une ligne médiane et longitudinale de points enfoncés ; scutellum presque lisse ; métathorax fortement granulé-coriacé, peu distinctement strié en travers à son extrémité. (Fémurs postérieurs avec deux dents sur le dessous, tarses composés de trois articles[1].) Ailes d'un hyalin sale. Abdomen un peu brillant, sa partie renflée lisse ; tarière plus longue que le corps (17mm.), valves noires, avec un anneau blanc avant l'extrémité. Noir ; antennes et base des mandibules d'un roux testacé ; écaillettes, premier segment abdominal en entier, base du second, tro-

1. On doit le conclure du fait que Sichel a classé cette espèce dans son genre *Megischus* auquel il assigne ces deux caractères.

chanters, tibias antérieurs, base des tibias postérieurs et tous les tarses roux. Taille ♀ : 13mm.

Europæus Sich.

Patrie : Sicile.

— Pétiole abdominal finement coriacé-ridé, sauf l'extrémité qui est indistinctement ridée en travers. Face assez grossièrement et irrégulièrement ridée ; vertex avec quelques grosses rides arquées en arrière des tubercules frontaux, occiput ridé transversalement depuis le vertex jusqu'au bord postérieur, irrégulièrement ridé sur les côtés ; tempes brillantes, ayant, en avant, des points formant rides. Ocelles postérieurs distants des yeux presque de la longueur du second article antennaire. Bord postérieur de la tête simple. Troisième article antennaire double du second, le quatrième plus long que le troisième, un peu plus court que le second et le troisième réunis.

Prothorax ridé transversalement dans sa partie antérieure, plus finement et moins régulièrement en arrière. Mesonotum ponctué et ridé en travers, avec une ligne longitudinale et médiane de gros points enfoncés, et deux impressions longitudinales, latérales et divergentes. Lobe médian du scutellum lisse et brillant au milieu, assez finement ponctué sur les côtés ; lobes latéraux assez densément ponctués. Métanotum densément et fortement ridé-ponctué, séparé des métapleures par un large sillon faiblement ridé-coriacé. Métapleures ridées grossièrement et irrégulièrement ; mésopleures ridées-coriacées. Hanches postérieures sillonnées trans-

versalement sur le dessus, coriacées et brillantes sur les côtés ; fémurs brillants en dedans, presque mats en dehors et sur le dessus, faiblement ridés en arrière, armés sur leur dessous de deux grosses dents, sans autres dentelures, distinctement plus courts que les tibias ; ceux-ci comprimés dans leur tiers basal ; tarses tri-articulés. Ailes légèrement teintées de brunâtre, à nervation complète.

Pétiole abdominal ridé-coriacé, indistinctement ridé transversalement en arrière, visiblement plus court que le reste de l'abdomen et plus court que les hanches, les trochanters et les fémurs réunis ; abdomen faiblement ridé près du pétiole, mat dans le reste de son étendue. Tarière de 21mm. ; valves noires, tachées de blanc avant l'extrémité. Noir ; base des mandibules et plus ou moins les pattes ferrugineuses ; antennes d'un brun rouge vers leur base ; joues tachées de jaune pâle ; tempes plus ou moins brunes ; abdomen brun, à pétiole ferrugineux. Taille ♀ : 17mm.

Anomalipes Först.

Patrie : Trouvé une fois en Hongrie (Förster) et en Espagne, à Madère (Schletterer).

Genre FŒNATOPUS Smith, 1861 (141) p. 58.

Fœnus, nom d'insecte ; ποῦς, patte.

Ce genre ne diffère de *Stephanus* que par la nervation alaire incomplète. Ailes antérieures ayant seulement trois cellules basales fermées et une cellule radiale ouverte à l'extrémité ; les autres cellules font défaut. Parmi les douze espèces à rapporter ici, une seule revient à la faune paléarctique ; trois à la région orientale (*indicus* Westw., *leucodontus* Schlett. et *pal-*

lescens Schlett. : huit à la région éthiopienne (*brevicollis* End., *brevipetiolatus* End., *Conradti* End., *flavomaculatus* End., *natalicus* Wes ., *Schlettereri* End., *terebrellus* End. et *togoensis* End.)

« Antennes très grêles, composées de 24 article ; scape fortement renflé ; premier article du flagellum plus légèrement renflé ; troisième article du flagellum un peu plus long que le second, un peu plus court que le premier et le second réunis. Face et front à côtés exactement parallèles, ridés fortement et presque transversalement ; les cinq tubercules du vertex en dents aiguës, les deux postérieurs réunis entre eux par une carinule sinuée et interrompue au milieu ; vertex muni en outre, près des ocelles postérieurs, de deux carinules fines, légèrement arquées et transversales ; partie postérieure de la tête à rugosités assez fines, denses et plus au moins transversales, notamment sur la partie supérieure des tempes ; partie des tempes située en arrière des yeux munie d'un tubercule à peu près lisse et brillant, très finement coriacée en dessous de ce dernier ; joues distinctes, presque aussi longues que le second article du flagellum ; bord postérieur de l'occiput simple, à peine aigu. Pronotum régulièrement ridé en travers ; col assez allongé. Mesonotum irrégulièrement ridé-ponctué en avant, à rides un peu arquées et moins marquées en arrière. Mésopleures densément coriacées-rugueuses. Segment médiaire et métapleures distinctement mais peu fortement ridés-réticulés, peu nettement séparés. Fémurs et hanches postérieures renflés, ces dernières à rides distinctes, régu-

lières et transversales ; les premiers très finement coriacés, armés à leur bord inférieur, de deux grandes dents et de plusieurs denticules plus petits, renflés en massue vers la base de leur tiers apical, finement pubescents, avec des impressions fortes et irrégulières qui les font paraître comme mutilés ; tarses postérieurs tri-articulés ; métatarse des pattes antérieures aussi long que les quatre articles suivants réunis. Ailes hyalines, les antérieures n'ayant d'autres cellules que les deux basales et une radiale, cette dernière courte, ouverte à l'extrémité ; les autres manquant complètement; nervation comme chez *indicus* Westw. ; ailes inférieures à cellules absolument nulles. Pétiole abdominal très allongé, aussi long que le reste de l'abdomen, ridé finement et régulièrement en travers ; tarière à peine plus courte que le corps, valves noires en entier. Corps d'un roux de poix et presque mat ; majeure partie de la tête, du thorax et des pattes, un peu plus claire, roussâtre ; base et sommet du pétiole et deux taches rondes et bien limitées sur le tiers basal du second segment abdominal, blanchâtres. Nervures des ailes brunes, base du stigma blanchâtre. Taille ♀ : 10^{mm}. » (Semenow).

Turcomanorum Sem.

Patrie : L'unique exemplaire a été capturé en juin, en Russie, dans la Province Transcaspienne.

TRIGONALIDES

PAR L'ABBÉ J.-J. KIEFFER

L'insecte qui a donné son nom à cette famille a été mentionné d'abord par De Geer (1752. Mém. vol. 3, pl. 30, fig. 7), qui l'a classé dans le genre *Sphex*. Les auteurs subséquents qui en ont parlé, n'ont pas su davantage fixer sa véritable place. Spinola écrit : « Il appartient aux Ichneumonides par le nombre des articles de ses antennes, aux Formicides par quelques traits de la tête, aux Mutillides par la forme de l'abdomen ; son premier anneau abdominal et ses teintes le rapprochent de *Labidus* ; ses trochanters lui donnent des rapports avec un grand nombre de Térébrants. Dans le doute, j'ai laissé en blanc le nom de la famille ; cependant tout bien considéré, je pense qu'il y aurait peu d'inconvénients à le placer provisoirement à côté des Braconides » (pl. 41, (144) p. 7-8). Un peu plus loin, le même auteur écrit de *Tr. Hahni* : « l'abdomen ne ressemble certainement pas à celui d'un Braconide. » (Ibid., pl. 53, p. 1. Lepeletier hésite également à assigner une place à cet insecte et croit qu'il a le plus d'affinité avec les Sapygides (Suites à Buffon, vol. 3, p. 561). Taschenberg pense qu'il faudrait plutôt le ranger parmi les Pompilides. T. A. Marshall le classe au contraire parmi les Evaniides, à côté des Aulacines. Antérieurement déjà, en 1851, Shuckard avait placé *Trigonalys* avec les Aulacines dans une même famille qu'il désigna du nom de *Aulacidæ*. C'est pourquoi Förster érigea le genre *Trigonalys* au rang d'une Famille qu'il appela *Diplomorpha* (7) ; il la dis-

tingua de ses *Eutrichocera* ou *Stephanidæ*, par le scape non filiforme et le premier segment abdominal non en pétiole. Cresson changea la dénomination proposée par Förster en celle de *Trigonalidæ* (4), et assigna à cette famille une place entre les Evaniides et les Ichneumonides.

CARACTÈRES GÉNÉRAUX

Antennes longues et filiformes, composées de 15 à 24 articles (ou de 16 à 25 en comptant la radicule comme premier article) ; yeux non émarginés ; trochanters bi-articulés ; tibias intermédiaires armés de deux éperons à leur extrémité ; ailes antérieures non pliées au repos, munies d'un stigma, avec quatre cellules basales, une cellule radiale, trois ou quatre cubitales, trois discoïdales et une apicale ; ailes inférieures non lobées à leur base, avec une nervation distincte ; abdomen sessile ou brièvement pétiolé, inséré entre les hanches postérieures, sans tarière proéminente.

MŒURS

La tribu des *Trigonalinæ* est considérée comme parasite des Vespides ; ce qui est certain, c'est que Smith a trouvé *Trigonalys bipustulata* dans un nid de *Polistes lanio* (16). Ashmead écrit (1), p. 291, que « certaines espèces de Trigonalys ont été obtenues de nids de *Vespa* et de *Polistes* ». Du reste plusieurs espèces de ce genre offrent une ressemblance frappante avec les Vespides. Quant à la tribu des Nomadines, on soupçonne que ses représentants sont parasites des Apides, parce qu'ils ont une certaine ressemblance avec les insectes de cette famille.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE

La famille des Trigonalides comprend un assez grand nombre d'espèces; on trouve ses représentants dans toutes les parties du monde. Une seule espèce revient à l'Europe.

BIBLIOGRAPHIE

1. **Ashmead** 1902 Classification of the fossorial, predaceous and parasitic wasps, or the superfamily Vespoidea. *Canad. entomologist*, p. 147 et 290-291.
2. **Cameron (P.)** 1897 *Ann. nat. Hist.*, vol. 19 (6), p. 268-373.
3. — 1899 Description of a genus and species representing a new tribe of Hymenoptera from Chili. — *Mem. et Proc. Manchester soc.*, vol. 43, nº 9, p. 1-5.
4. **Cresson** 1888 Synopsis of the North American Hymenoptera.
5. **Dalla Torre** 1902 Catalogus Hymenopterorum, vol. 3 p. 11.
6. **Degeer** 1752 Mémoires, vol. 3, pl. 30, fig. 7.
7. **Enderlein** 1901 Neue Evaniiden, Stephaniden, etc. — *Archiv. fur Naturgeschichte*, vol. 1, p. 195-196.
8. **Eversmann** 1849 *Bull. soc. natural. Moscou*, vol. 22, p. 384.
9. **Förster** 1877 Ueber den systemastichen Werth des Flügelgeäders bei den Hymenopteren, p. 24.
10. **Guérin** 1842 *Revue zool.*, p. 84.
11. **Harrington** 1896 Trigonalys canadensis. — *Canad. entomol.* vol. 28, p. 108.
12. **Jacobs** 1878 Notice sur le genre Trigonalys, sur Trig. nigra Westw et sur une variété nouvelle de cette espèce. — *Ann. Soc. ent. Belgique*, vol. 21, *Compte-rend.*, p. 240-244.
13. **Jaroschevski** 1889 *Trudni Kharkoff Univ.*, vol. 22, p. 133-143.
14. **Kriechbaumer** 1894 *Berlin. Ent. Zeitschr.*, p. 318.
15. **Lepeletier** 1884 Suites à Buffon, Hyménopt. vol. 3, p. 561.
16. **Schenck** 1861 *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, vol. 16, p. 167.
17. **Shuckard** 1841 *Entomologist.*, p. 121-122, nº 1 et 2.
18. **Smith** 1848 *Zoologist.*, vol. 6, p. 1994, fig.
19. — 1853 *Trans. ent. soc. London* (2), vol. 1, p. 176.
20. **Spinola** 1840 *Guérin, magaz. de zool.*, vol. 10, p. 1, pl. 53.
21. **Tournier** 1879 *Ann. soc. ent. Belgique*, vol. 22, Compte-rend. p. X-XII.

22. Westwood 1835 Proc. zool. soc. London, vol. 3, p. 53.
23. — 1841 *Revue zoolog.*, p. 32.
24. — 1843 *Trans. ent. soc. London*, vol. 5, P. 4, p. 274, n° 5.
25. — 1868 *Ibidem*, (3), vol. 6, p. 328.
26. — 1874 Thesaurus entom., pl. 23, fig. 6.

TABLEAU DES GENRES

1 Antennes composées d'au moins 21 articles ; tête fortement développée en arrière des yeux ; ailes avec trois nervures transverso-cubitales ; première nervure récurrente aboutissant à la seconde cellule cubitale ou à la première nervure transverso-cubitale ; seconde cellule cubitale parfois fortement rétrécie supérieurement ou même pétiolée ; second segment abdominal le plus grand (*Trigonalinæ* Cam., (3) p. 2.)

1er genre **Trigonalys** WESTW[1].

1. Ashmead (1) admet le genre *Lycogaster* Shuck. comme distinct de *Trigonalys*. Il distingue les deux de la façon suivante.

1 Seconde cellule cubitale triangulaire ou pétiolée, la première nervure récurrente non interstitiale, joignant le cubitus avant la première nervure transverso-cubitale ; bord antérieur du clypeus tronqué ou légèrement arrondi, jamais émarginé ; second segment ventral du ♂ normal.

Trigonalys WESTW. (Type : *melanoleucus* WESTW).

— Seconde cellule cubitale non pétiolée, la première nervure récurrente interstitiale avec la première nervure transverso-cubitale ; 2e nervure récurrente joignant la 3e cellule cubitale au milieu ou un peu avant le milieu ; bord antérieur du clypeus plus ou moins émarginé; second segment ventral du ♂ prolongé au milieu en une dent.

Lycogaster SHUCK. (Type : *L. pullatus* SHUCK).

Je ne puis admettre cette division, car bien des espèces, par exemple *Tr. Hahni* Spin. et *Tr. Leprieuri* Spin., ne rentrent ni dans la 1re ni dans la 2e de ces catégories ; toutes deux ont la 2e cellule cubitale non pétiolée, mais

— Antennes composées de 16 articles; tête non fortement développée en arrière des yeux; ailes avec trois ou quatre nervures transverso-cubitales; première nervure récurrente aboutissant à la première cellule cubitale; seconde cellule cubitale non fortement rétrécie en haut; segments abdominaux à peu près égaux (*Nomadinæ* Cam. l. c.). 2

2 Ailes avec quatre cellules cubitales, troisième cellule cubitale petite, recevant la seconde nervure récurrente; premier article antennaire petit.

Genre exotique **Nomadina** Westw.

— Trois cellules cubitales dont la 3e est grande et s'étend jusqu'à l'extrémité de l'aile; seconde nervure récurrente aboutissant à la seconde cubitale; premier article antennaire grand.

Genre exotique **Liaba** Cam.

Genre TRIGONALYS Westwood, 1835 (19) p. 53.

τρίγωνος, triangulaire; ἅλως, aire.

« Genre anormal, avec la tête et les antennes de *Lyda*, l'abdomen de *Mutilla* et la nervation alaire de *Myrmosa*. Tête grande, presque carrée, plane, un peu plus large en avant. Clypeus émarginé à son bord antérieur. Labre très petit, atté-

chez *Tr. Hahni*, la 1re nervure récurrente joint le cubitus à l'endroit de la 1re nervure transverso-cubitale, et la 2e nervure récurrente atteint l'extrémité de la 3e cellule cubitale, tandis que chez *Tr. Lepricuri* sur lequel Spinola avait fondé en 1840 son genre *Seminota*, la 1re nervure récurrente joint le cubitus après la 1re transverso-cubitale, et la 2e recurrente atteint le milieu de la 3e cellule cubitale. En outre Westwood dit du genre Trigonalys : « clypeus émarginé » !

nué à l'extrémité, liguliforme, longuement cilié, fixé à une large membrane. Mandibules grandes, épaisses, très pointues à l'extrémité, l'une avec deux dents, l'autre avec trois grandes dents aiguës. Mâchoires petites, le lobe apical membraneux et arrondi, le lobe interne petit. Palpes maxillaires composés de six articles d'inégale longueur, le 1er petit, le 3e court et gros. Menton corné, semi-tubuleux. Labre petit, membraneux, les deux lobes latéraux obtus et membraneux. Palpes labiaux de 3 articles, dont le premier est le plus long, le 2e court et obconique, le 3e beaucoup plus grand, sécuriforme et pourvu de soies. Antennes insérées entre les yeux au milieu de la face, au moins aussi longues que la tête et le thorax réunis, composées, du moins chez l'espèce européenne, de 25 articles; 1er article gros; le 2e petit; le 3e aussi long que le 1er, les suivants diminuant graduellement de longueur, les derniers très petits et grêles.

Thorax ovoïde-obconique; col court; mesonotum à sillons parapsidaux distincts. Ailes antérieures de taille et de conformation ordinaire, de la longueur du thorax et de l'abdomen; nervure sous-costale éloignée de la costale; stigma médiocre; une cellule radiale, quatre cubitales, dont la 1re est grande et pointue à son extrémité, la seconde petite, en triangle allongé; la troisième également petite, carrée[1], la quatrième atteint l'extrémité alaire; 1re nervure récurrente continuant la direction de la 1re transverso-cubitale[2]; 2e nervure récurrente aboutissant à la 3e cellule cubitale[3]. Ailes postérieures à nervation distincte. Pattes grêles, médiocrement longues; trochanters biarticulés, plus longs aux pattes antérieures; les tibias intermédiaires et postérieurs armés de deux éperons à leur extrémité; tarses grêles[4], crochets à extrémité bifide.

1. D'après le dessin de Spinola, et d'après la remarque de Jacobs (10), p. 243, la 3e cellule cubitale est rhomboïdale chez *Tr. Hahni*, et non carrée, comme chez certaines espèces exotiques.

2. Parfois aussi aboutissant à la 2e cellule cubitale, en arrière de la 1re nervure transverso-cubitale, par exemple chez *Tr. Leprieuri*.

3. Tantôt au milieu de cette cellule, par exemple chez *T. Leprieuri* Spin., tantôt à l'extrémité, par exemple chez *T. Hahni* Spin.

4. Selon Spinola les cinq articles des tarses sont obconiques et diminuent graduellement de longueur.

(PLANCHE IX)

PLANCHE IX

Cynipidæ

1. Galle de *Trigonaspis bruneicornis* Tav. (grand. nat.).
   1ª. La même agrandie.
2. Galle d'*Andricus Krajnovici* Tav.
   2ª. Section de la même.
3. Galle de *Plagiotrochus Kiefferianus* Tav. (grand. nat.).
4. Galle d'*Aulax crassivena* Kieff. (grand. nat.).
5. Galle de *Cynips mediterranea* Trott. (grand. nat.).
   5ª. Section de la même.
6. Galle de *Cynips tomentosa* Trott. (grand. nat.).
   6ª. Section de la même.
7. Galle de *Cynips* n. sp. (grand. nat.).
   7ª Section de la même.
8. Galle de *Neuroterus cerrifloralis* Müller (agrandie).

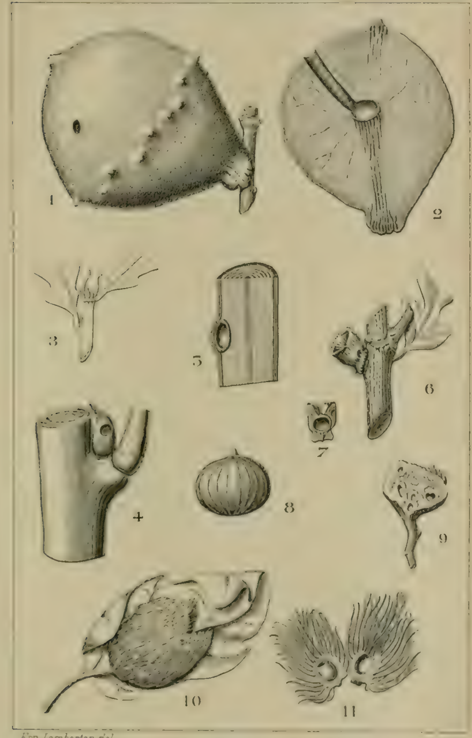

1
1
2
2
6
3
5
6
+
5
7
8
7

(PLANCHE X)

PLANCHE X

Cynipidæ

1. Galle de *Cynips insana* Mayr (grand. nat.).
2. Section de la même.
3. Rameau avec galles de *Fioriella Meunieri* Kieff. (grand. nat.).
4. Portion agrandie du rameau avec une galle.
5. Section d'une branche de *Quercus suber* L. avec une galle de *Fioriella Marianii* Kieff. (grand. nat.).
6. Galle de *Cynips Korlevici* Kieff. sur Quercus pubescens (grand. nat.).
7. Section de la même.
8. Galle d'*Andricus Bocagei* Tav. (agrandie).
9. Galle de *Timaspis helminthiæ* De Stef. (grand. nat.).
10. Galle d'*Andricus Targionii* Kieff. (grand. nat).
11. Section de la même.



Ern. Lamberton del.

CYNIPIDES

(PLANCHE XI)

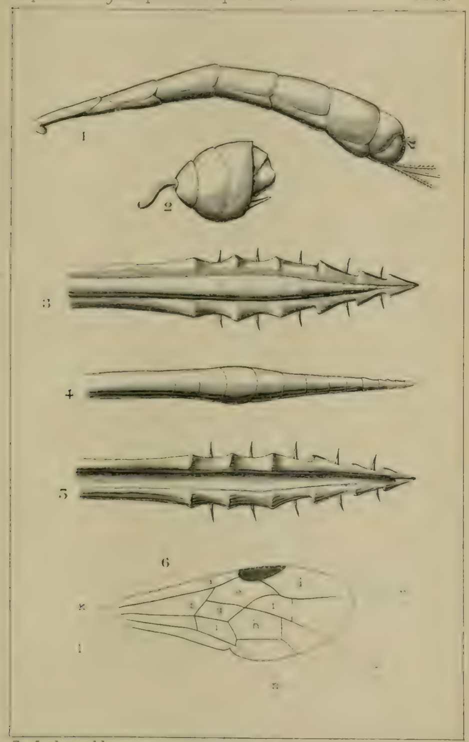
PLANCHE XI

Evaniidæ

(Toutes les figures agrandies)

1. Abdomen de *Gasteruption Thomsoni* Schlett. ♀ (tarière et valves incomplètes).
2. Abdomen de *Brachygaster minutus Ol.* ♀.
3. Extrémité de la tarière de *Gasteruption Goberti* Tourn., vue de dessus, avec les deux stylets et la gaîne.
4. Extrémité de la gaîne de cette tarière, vue de dessus.
5. Extrémité de la même tarière, vue de dessous.
6. Aile de *Pristaulacus Schlettereri* Kieff. (= *Patrati* Schlett.) d'après Schletterer.

   a. Cellule brachiale ou costale.
   b. Cellule médiane.
   c. Cellule sous-médiane interne.
   d. Cellule radiale.
   e. Première cellule cubitale.
   f. Deuxième cellule cubitale.
   g. Première cellule discoïdale.
   h. Deuxième cellule discoïdale.
   i. Cellule sous-médiane externe.
   k. Nervure sous-costale.
   . Nervure médiane.
   m. Nervure sous-médiane.
   n. Radius.
   o. Cubitus.



Ern Lamberton del

EVANIIDES



(PLANCHE XII)

PLANCHE XII

Evaniidæ

(*Toutes les figures agrandies*)

1. *Evania appendigaster* L. ♀, d'après Schletterer.
2. *Pristaulacus Patrati* Serv. non Schlett. ♀, d'après Serville.
3. Abdomen de *Pristaulacus Chlapowskii* Kieff. ♀ (tarière incomplète).
4. Ailes de *Gasteruption affectator* L. d'après Schletterer.
   a. Cellule médiane ou 2ᵉ cellule basale.
   b. Cellule sous-médiane interne ou 3ᵉ cellule basale.
   c. Cellule sous-médiane externe.
   d. Cellule cubitale (entre elle et la sous-médiane externe est la discoïdale).
   e. Cellule radiale.
5. Aile antérieure d'*Evania appendigaster* L.
6. Aile antérieure de *Zeuxevania dinarica* Schlett., d'après Schletterer.
7. Tête et partie antérieure du thorax de *Gasteruption Goberti* Tourn., vues de profil.
8. Les mêmes parties vues en dessus.



Ern. Lamberton del.



PLANCHE XIII

PLANCHE XIII

Evaniidæ

(*Toutes les figures agrandies*)

1. Les quatre premiers articles des antennes du mâle de *Evania punctata* Brullé, d'après Schletterer.
2. Les mêmes articles de la femelle du même insecte.
3. Antenne de *Brachygaster minutus* Ol. ♀.
4. Les quatre premiers articles antennaires d'*Evania appendigaster* L. ♀.
5. Les mêmes articles du mâle du même insecte.
6. *Brachygaster minutus* Ol. ♂.
7. Premiers articles antennaires d'*Evania dimidiata* Spin. ♀, d'après Schletterer.
8. Les mêmes articles du mâle du même insecte.
9. Premiers articles antennaires de *Zeuxevania dinarica* Schlett., d'après Schletterer.
10. Prolongement du metasternum de *Brachygaster minutus* Ol., d'après Schletterer.
11. Prolongement du metasternum d'*Evania appendigaster* L., d'après Schletterer.
12. Mandibule d'*Evania punctata* Brullé, d'après Jurine.



Ern Lamberton del

EVANIIDES

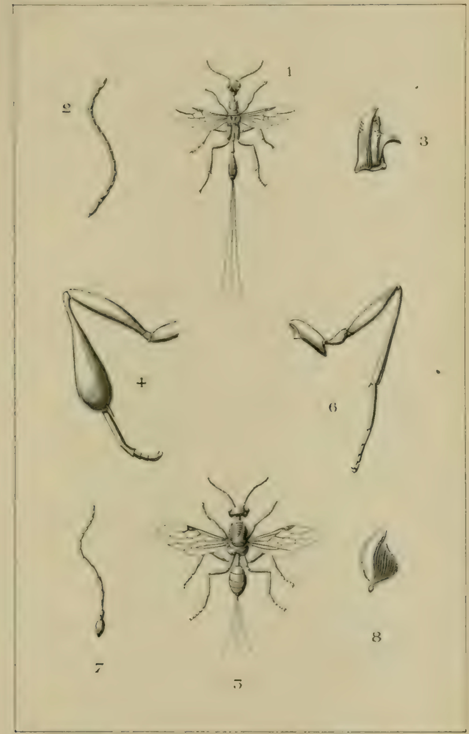
(PLANCHE XIV)

PLANCHE XIV

Evaniidæ

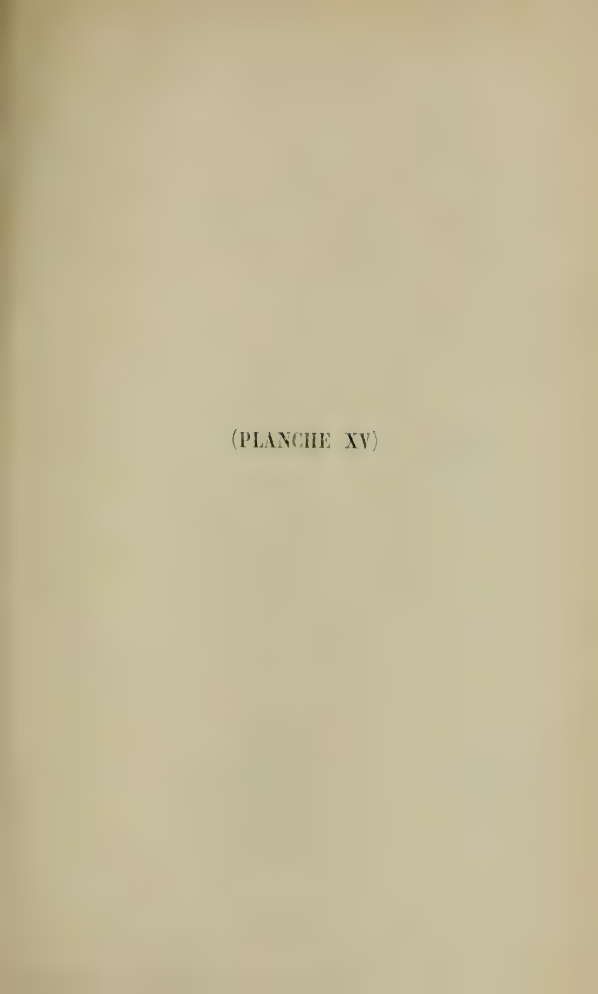
(Toutes les figures agrandies)

1. *Gasteruption affectator* L. ♀, d'après Jurine.
2. Antenne de *Gasteruption Thomsoni* Schlett. ♀.
3. Mandibule du même insecte.
4. Patte postérieure d'un *Gasteruption*, d'après Schletterer.
5. *Aulacus striatus* Jur. ♀, d'après Jurine.
6. Patte postérieure du même insecte, d'après Schletterer.
7. Antenne du même insecte, d'après Jurine.
8. Mandibule du même, d'après Jurine.



Ern Lamberton del

EVANIIDES



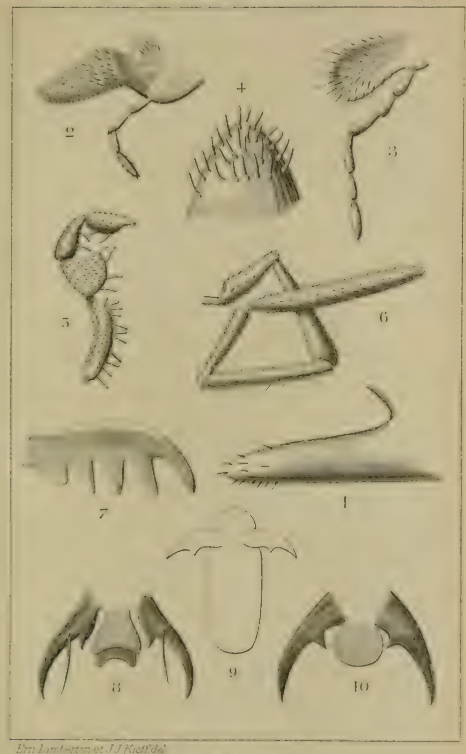
(PLANCHE XV)

PLANCHE XV

Evaniidæ

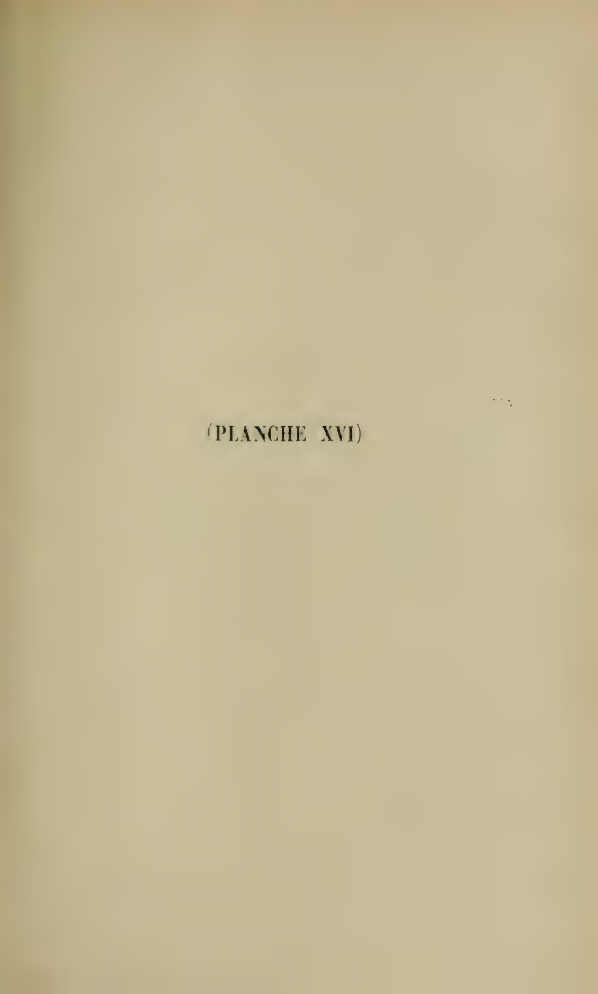
(*Toutes les figures agrandies*)

1. Spinule ventrale ou valves de la tarière de *Brachygaster minutus* Ol.
2. Palpe labial de *Gasteruption Thomsoni* Schlett., avec la lèvre.
3. Palpe maxillaire du même insecte, avec la mâchoire.
4. Extrémité de l'antenne du même, avec les poils tactiles.
5. Palpe labial d'*Evania appendigaster* L., avec les filets tactiles.
6. Palpe maxillaire du même insecte.
7. Crochet des tarses de *Pristaulacus*.
8. Crochets des tarses et palette de *Gasteruption Thomsoni* Schlett.
9. Dernier article des tarses de *Brachygaster minutus* Ol., vu de dessous.
10. Crochets des tarses et palette d'*Aulacus striatus*, Jur.



Em Lambertie et J J Kieff. del.

EVANIIDES



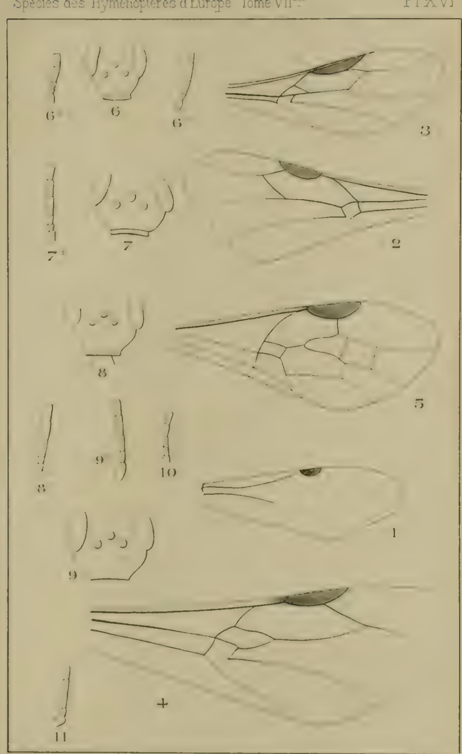
(PLANCHE XVI)

PLANCHE XVI

Evaniidæ

(*Toutes les figures d'après Schletterer et agrandies*)

1. Aile de *Hyptia amazonica* Schlett.
2. Aile de *Pseudofœnus pedunculatus* Schlett.
3. Aile de *Hyptiogaster antennalis* Schlett.
4. Aile de *Hyptiogaster humeralis* Schlett.
5. Ailes d'*Aulacinus fusiger* Schlett.
6. Dessus de la tête de *Gasteruption Tournieri* Schlett.
   6ª Les premiers articles antennaires du mâle.
   6ᵇ Les premiers articles antennaires de la femelle.
7. Dessus de la tête de *Gasteruption Thomsoni* Schlett.
   7ª Premiers articles antennaires du mâle.
8. Dessus de la tête de *Gasteruption pedemontanum* Tourn.
   8ª Premiers articles antennaires du mâle.
9. Dessus de la tête de *Gasteruption rugulosum* Ab.
   9ª Premiers articles antennaires du mâle.
10. Premiers articles antennaires de *Gasteruption tibiale* Schlett. ♀.
11. Premiers articles antennaires de *Gasteruption pyrenaicum* Guér. ♂.



Ern Lamberton del

EVANIIDES

Abdomen inséré à la base du métathorax, ovalaire, convexe, un peu aminci aux deux bouts, incurvé à l'extrémité, sans pétiole, avec cinq arceaux[1] dorsaux et autant d'arceaux ventraux ; anus apparent également » (Westwood).

Ce genre renferme de nombreuses espèces exotiques propres à l'Amérique du Nord, à l'Amérique centrale, à l'Amérique du Sud et à l'Afrique, et une seule indigène.

1 « Corps lisse et luisant, à ponctuation inapparente ; antennes composées de 21 articles, d'après la figure[2]. Tête à vertex assez convexe, presque horizontal, en rectangle transversal ; front penché immédiatement en bas et presque vertical ; deux crêtes longitudinales et tranchantes derrière les trous antennaires. Antennes plus longues que la tête et le thorax réunis, plutôt filiformes que fusiformes, radicule apparente. Mesonotum à sillons parapsidaux droits et peu enfoncés ; scutellum plan et penché en arrière ; métathorax convexe avec un sillon longitudinal assez profond, aboutissant en arrière à une fente triangulaire et membraneuse, élargie en-dessous pour donner une issue au premier segment abdominal. Corps noir ; les quatre tarses antérieurs et la face externe des tibias de la première paire, pâles ; ailes hyalines, une grande tache enfumée sur les 2e et 3e cellules cubitales et à la base de la radiale ; stigma et nervures noirs » (Spinola). Taille ♂ : 9-15mm. Femelle inconnue.

Hahni Spin. Pl. XVIII, fig. 1.

1. Cela vaut du moins pour l'espèce européenne ; certaines espèces exotiques, par exemple *T. Lepricuri* Spin. en ont davantage, à savoir sept.

2. Les deux antennes du dessin de Spinola sont composées de 21 articles dans le texte, Spinola n'en parle pas : il faut remarquer qu'il ne relève que les différences de cette espèce d'avec *T. Leprieuri* ; or, pour cette dernière il écrit : « antennes de vingt et un articles. »

Mœurs et Patrie : Dans son *Catalogue synonymique des Hyménoptères de France*, 1874, Dours considère cette espèce, sans l'affirmer, comme parasite d'un *Vespa*. Voir ce qui a été dit plus haut. Russie, Allemagne, Angleterre, Autriche, Belgique, France.

— « Corps à ponctuation généralisée et bien marquée ; antennes de 25 articles y compris la radicule. Front incliné, excavé à côté des yeux, avec trois proéminences, une supérieure et deux sur un plan plus inférieur ; la supérieure petite, conique, terminée par un sommet obtus et lisse, les deux inférieures de forme triangulaire, mais à côtés curvilignes, le côté supérieur le plus long, aminci, se terminant par un angle pointu dirigé en avant, le côté antérieur concave en avant pour donner dans son milieu insertion au premier article de l'antenne, le côté inférieur tenant au front dans sa plus grande partie, les deux proéminences inférieures un peu plus longues que le second article des antennes. Celles-ci plus longues que la tête et le thorax ; 1er article petit et globuleux, le 2e gros et oviforme, le 3e aussi long que large, les suivants minces, diminuant successivement d'épaisseur et de longueur. Bord postérieur de la tête rebordé ; tête excavée en arrière, de manière à emboiter le prothorax.

Thorax gibbeux, légèrement convexe en avant, déclive dans sa partie postérieure, se rétrécissant jusqu'à l'insertion de l'abdomen. Bord antérieur du prothorax mince, caché par la tête, se reliant sur les côtés au mésothorax par deux plaques concaves en avant et se terminant à l'écaille des ailes. Les trois lobes du mésothorax chagrinés, particulièrement le médian. Ecusson assez grand, post-écusson

trapézoïdal; de chaque côté deux sillons larges et profonds, avec de fortes rides. Métathorax se terminant par un rebord enclavant une partie membraneuse et ayant de chaque côté un stigmate. Fémurs, tibias et tarses couverts d'un duvet jaunâtre serré. [Ailes comme il vient d'être dit pour le type]. Abdomen subpétiolé, de 5 segments ponctués uniformément, avec duvet jaune brun sur les côtés; le 1er en trapèze allongé, déprimé à sa face supérieure sous forme de cupule, lisse près de son insertion à l'abdomen, le 2e plus grand que les autres, le dernier acuminé. Ventre de 5 segments sans sillons. Noir luisant, couvert d'un léger duvet brun-jaunâtre; tous les tarses fauves au côté intérieur, surtout les tarses antérieurs; bord des segments abdominaux 2 à 4 avec un léger liseré brun foncé sur la partie médiane. Taille ♂ : 12mm. » (Jacobs).

Hahni var. **solitaria** Jac.

Patrie : Belgique. Capturé au mois d'Août.

Remarque. — A ajouter à la Bibliographie des Trigonalides :

Magretti, 1897, Viaggio di Leonardo Fea in Birmania. — *Ann. Mus. civ. di Genova* (2) *vol.* 17 p. 308-326.

AGRIOTYPIDES

Par l'Abbé J.-J. KIEFFER

Cette famille est encore plus petite que la précédente, vu qu'elle ne comprend qu'un seul genre, lequel ne se compose lui-même que d'une seule espèce. Cet unique représentant fut décrit et dessiné par Curtis en 1832 (British Entom. vol. 9, pl. 389, p. 389, ♂♀).

Haliday a établi, sous le nom d'*Agriotypides*, une nouvelle famille renfermant *Agriotypus*, et qui serait intermédiaire entre les Ichneumonides et les Braconides. Plus tard Brullé (3) p. 268 plaça *Agriotypus* parmi les Cryptides, c'est-à-dire dans le second groupe de la grande famille des Ichneumonides, tout en faisant la remarque suivante : « Une disposition remarquable de l'abdomen des *Agriotypus*, c'est que les segments 2 et 3 paraissent soudés. Cette disposition semblerait devoir faire rapporter ce groupe à la famille des Braconides, si la présence de la seconde nervure récurrente et la réunion de la première cellule cubitale avec la première discoïdale ne le rattachaient aux Ichneumonides... On pourrait encore placer les *Agriotypus* parmi les Evanides... » Siebold se rallia à l'opinion de l'auteur français. Taschenberg fit de même en classant *Agriotypus* parmi les Cryptides. Il ne me semble pas non plus qu'il y ait lieu de séparer l'insecte en question du groupe des Cryptides et d'établir sur lui une famille à part.

CARACTÈRES GÉNÉRAUX

La famille des *Agriotypides* ne comprenant qu'un seul genre, ses caractères sont donc les mêmes que ceux de ce genre; nous donnerons ceux-ci un peu plus loin.

MŒURS

Pendant plus de vingt ans l'unique représentant de la famille des *Agriotypides* était considéré comme spécial à l'Angleterre et ses mœurs étaient demeurées inconnues. Tout ce que les entomologistes anglais en ont rapporté, c'est que cet insecte plonge sous l'eau, d'où on concluait qu'il déposait sans doute ses œufs dans le corps de quelque larve aquatique. Kolenati fut le premier qui observa l'état larvaire de cet Hyménoptère, mais n'ayant pas réussi à obtenir l'insecte parfait, il ignorait s'il s'agissait d'un Diptère ou d'un Hyménoptère. Dans son *Genera et species Trichopterorum*, 1848, *Pars* I, p. 21, il fait mention d'un œuf avec un appendice en lanière (ovulum cum appendice fasciolari), appartenant à un Diptère ou à un Hyménoptère, et se développant en un parasite qui dévore les larves des Phryganides. Il ajoute : « J'ai observé très souvent cet insecte parasite dans les larves appartenant aux genres *Spathidopteryx* et *Aspatherium* » ; un peu plus loin (l. c. p. 96), il écrit à la suite de la description de *Spathidopteryx capillata* la remarque suivante : « On trouve souvent dans ces cocons une larve d'un parasite, probablement celle d'un Diptère, qui est munie d'un appendice en lanière et solide. » Un peu plus tard, le docteur Kriechbaumer observa les mêmes larves près de Munich sur *Trichostoma picicorne* Pict. (*Aspatherium picicorne* Kolenati) et réussit à en obtenir l'insecte parfait. Cette découverte fut publiée par de Siebold en 1858 (15). Selon Giraud[1], Kollar aurait obtenu le même parasite du même Névroptère.

1. Liste d'éclosions, p. 402.

Les larves de Phryganides qui hébergent une larve d'*Agriotypus* semblent éprouver, au moment de leur nymphose, le besoin de produire une sécrétion de fils plus abondante qu'à l'état normal, et c'est par là qu'on les distingue facilement des larves non infestées. En effet les nymphes de Phryganides attaquées par le parasite, portent un appendice en forme de lanière, composé d'un tissu de fils très serrés, dépassant en longueur celle de l'enveloppe du Phryganide et formant un prolongement de l'opercule avec lequel ces larves ont coutume de fermer l'entrée de leur enveloppe. C'est ainsi que pour l'enveloppe de *Trichostoma picicorne* qui est longue de 10mm., cet appendice atteignait une longueur de 13 à 20mm. : la nymphe d'*Agriotypus* mesurait 7,8mm. A la fin de l'été 1859, de Siebold découvrit (16) dans un ruisseau des Alpes en Bavière, une grande quantité d'enveloppes ou sacs d'un autre Phryganide, *Odontocerum albicorne* Burm. (*Molanna albicornis*), dans lesquels la nymphose venait d'avoir lieu et dont plusieurs étaient munis d'un long appendice en lanière, sortant de l'opercule. La nymphe du parasite renfermée dans ces sacs mesurait 8,8mm., le sac lui-même 15mm., et l'appendice 35mm. De Siebold ne réussit pas à obtenir l'imago : à cause de la différence de taille entre les deux nymphes, il soupçonna que celles qu'il avait observées dans *Odontocerum* différaient spécifiquement des parasites de *Trichostoma* et proposa de les nommer *Agriotypus major* n. sp. Bridgmann et Fitch (2) qui ont obtenu plus récemment le parasite de *Odontocerum*, y ont reconnu *Agriotypus armatus*. Dalla-Torre (4) indique encore que Fabricius a observé le même parasite sur *Silo pallipes*.

Verhoeff (19) a publié l'observation suivante qui a trait aux mœurs de l'insecte parfait : Un *Agriotypus armatus* se tenait sur la partie déclive d'une grosse pierre située au milieu d'un ruisseau dont le courant était très rapide. En voyant approcher l'entomologiste, l'insecte se laissa choir et tomba sur l'eau. Résistant alors au courant, il se mit à sautiller à la surface du liquide avec autant d'agilité qu'un *Hydrometra* ; il revint de la sorte à la pierre qu'il avait quittée et grimpa le long de la paroi pour y reprendre sa place primitive.

BIBLIOGRAPHIE

—

1. Blanchard 1840. Histoire naturelle des insectes, vol. 3, p. 314.
2. Bridgmann et Fitch 1884. — *Entomologist*, vol. 17, p. 121.
3. Brullé 1846. Suites à Buffon, Hymén. vol. 4, p. 268.
4. Dalla-Torre 1902. Catalogus Hymenopterorum, vol. 3. p. 1057.
5. Holmgren 1858. — *Ofvers. Svensk. Vet. Akad. Förh.* vol. 15, p. 354.
6. Jordan 1865. — *Entom. Monthly Magaz.* vol. 1, p. 186.
7. Klapaleck 1889. — *Ibidem*, vol. 25, p. 339.
8. — — . — *Ibidem*, p. 434.
9. — 1893. — *Arch. Landesdurchforschg. Böhmen*, vol. 8, P. 6, p. 52-54.
10. Kolenati 1848. Genera et species Trichopterorum.
11. Kollar 1857. Beiträge zur Kenntniss der geographischen Verbreitung des Agriotypus armatus. — *Verh. Zool. bot. Ges. Wien*, vol. 7, p. 189.
12. Müller (G. W.) 1889. — *Zoolog. Jahrb.* vol. 4, Syst. p. 1132.
13. — 1891. — *Ibidem*, vol. 5, Syst. p 689-691.
14. — 1892. — *Naturwiss. Rundschau*, vol. 6, p. 167.
15. Siebold (von). 1858. Amtlicher Bericht d. 34. Versamml. deutscher Naturforscher, Karlsruhe, p. 211.
16. — 1861. Ueber Agriotypus armatus. — *Stettin. Ent. Zeitg.* vol. 22, p. 59-61.
17. Taschenberg 1865. Die Schlupfwespenfamilie Cryptides. — *Zeitschr. f. ges. Naturwiss.* vol. 25, p. 138.
18. Trybom 1896. — *Entom. Tidsskr.* vol. 17, p. 77-78.
19. Verhoeff 1892. Ueber einige seltene Tracheaten der Rheinlande. — *Berlin. Ent. Nachr.* vol. 18, p. 4.
20. Walker 1832. — *Curtis, British Entomology*, vol. 9, p. 389.
21. — 1836. — *Entomolog. Magaz.*, vol. 3, p. 412.
22. Westwood 1840. — Introd. mod. Classif. Insects, vol. 2, Synops. p. 58, pl. 75, fig. 14.
23. — 1863. — *Trans. Entom. Soc. London* (3), vol. 1, Proc. p. 170.

Genre AGRIOTYPUS (Walker) CURTIS 1832 20 p. 389

ἄγριος, agreste ; τυπος, type.

Tête vue d'en haut plus longue que large, vue de devant plus ou moins triangulaire. Front traversé par deux sillons longitudinaux, larges et profonds, qui atteignent la base de chaque antenne ; entre eux se voit une arrête médiane et longitudinale. Yeux très proéminents, de forme ovalaire, glabres. Joues longues. Antennes insérées vis à vis du bord inférieur des yeux, composées de 31 articles, dont le premier cylindrique, le second petit et globuleux ; les 29 articles du funicule cylindriques, diminuant de longueur à partir de la base jusqu'au sommet, indistinctement séparés, à poils formant verticilles ; chez la femelle, la pilosité est plus faible et par suite, le nombre des articles plus difficile à déterminer. Clypeus bien limité, séparé de la bouche par un sillon convexe en coussinet, plus long que large, un peu aminci en avant, à bord antérieur un peu relevé et faiblement arrondi.

Thorax fortement convexe. Scutellum se prolongeant en une longue épine dirigée par en haut. Métathorax moins long que large, graduellement déclive, traversé sur le dessus par quatre arêtes longitudinales ; stigmates allongés, situés de chaque côté au-dessus de l'arête externe. Pattes grêles, surtout les tarses ; tibias antérieurs avec un éperon arqué, les autres avec deux éperons droits ; crochets tarsaux simples. Ailes antérieures avec une cellule radiale courte et par suite éloignée de l'extrémité ; deux cellules cubitales, l'aréole manque ; deux nervures récurrentes aboutissant l'une à la première, l'autre à la deuxième nervure cubitale ; stigma large et court. Premier segment abdominal ou pétiole très étroit, ayant sa plus grande largeur et sa plus grande hauteur près de sa base, plus ou moins courbé, portant les stigmates à sa partie élargie ; abdomen proprement dit ovalaire et déprimé, médiocrement brillant, un peu plus large chez la femelle que chez le mâle ;

tarière proéminente mais très courte, entourée de deux valves et sortant de la fente ventrale de l'abdomen ; chez le mâle, le dernier segment se termine en une pointe bifide qui est presque aussi longue que la tarière de la femelle.

— Corps noir en entier ; métathorax et pétiole abdominal mats et coriacés, ce dernier traversé sur le dessus par deux arêtes longitudinales limitant un espace lisse et brillant. Ailes antérieures avec trois bandes transversales sombres chez la femelle, peu distinctes chez le mâle. Taille ♀ : 3-9^{mm}, ♂ : 3-4^{mm}.

Armatus Walk. Pl. XVIII, fig. 2.

Patrie : Angleterre, Allemagne, Autriche, Hollande, Suède.

SUPPLÉMENT AUX CYNIPIDES

Vol. 1, page 33. — SUPPLÉMENT A LA BIBLIOGRAPHIE

343.	**Acharius (Erik)**		Beskrifning pa insect *Cynips inanita.* — *Götheb. Wet. Samh. Handl. Wetensk. Afdeln*, p. 72-74.
344.	**Appel**	1891	Zoocécidies. — *Archives sc. phys. et nat. Genève* (3), vol. 26, p. 643-644.
345.	**Ashmead (W. H.)**	1887	On the Cynipidous Galls of Florida with descriptions of new species and Synopsis of the described species of North America *Trans. Amer, Ent. Soc. Philad. vol.* 14, p. 125-158.
346.	—	1894	— *Journ. Linn. Soc. Zool. vol.* 25, p. 61-78.
347.	—	1895	Report on the parasitic Hymenoptera of the Island of Grenada, complecting the Cynipidæ, Ichneumonidæ, Braconidæ and Proctotrupidæ. — *Proc. Zool. Soc. London*, p. 742-812.
348.	—	1896	Description of new parasitic Hymenoptera. — *Trans. Amer Ent. Soc. Philad.* vol. 23, p. 179-234.
349.	—	1897	Description of five new genera in family Cynipidæ. — *The Canadian Entomologist*, p. 260-263.
350.	—	—	Description of some new genera in the family Cynipidae. — *Psyche*, p. 67-69.

351.	—	—	Descriptions of new Cynipidous Galls and Gall-Wasps in the U. St. National Museum. *U. St-National Museum Proceedings, Washington*, vol. 19.
352.	—	1899	Cynips Championi n. sp. — *Ent. News, Philad.* vol. 10, p. 193.
353.	—	1900	Catalogue of Insects. *State Board of Agriculture*, p. 546-552, fig.
354.	—	1903	Classification of the Gall-wasps and the parasitic Cynipoids of the superfamily Cynipoidea. — *Psyche*, p. 7-13, 59-73, 140-155.
355.	—	—	Some new Genera in the Cynipoidea. — *Proc. Ent. soc. Washington*, vol. 5 p. 221-222.
356.	Baker	1896	*Canad. Entomol.* vol. 28, p. 133 et s.
357.	Bassett (H.F.)	1893	Notes on the Cynipidae. — *Entomolog. News*, vol. 4, p. 153-156.
358.	—	—	On the genera of the family Cynipidae. — *Ibidem*, vol. 2, p. 223-225
359.	Bertoloni (G.)	1873	Di una nuova Galla dell'Eschia. — *Mem. Accad. sc. Bologna* (3), vol. 3, p. 3, pl. 1.
360.	—	1872	Intorno a tre Galle del Bolognese. — *Ibidem*, vol. 2, p. 333, 3 pl.
361.	Beyerinck (M.W.)	1902	Ueber die sexuelle Generation von Cynips Kollari. — *Marcellia*, vol. 1, p. 13-20.
362.	Bignell (G.C.)	1895	Observations on Andricus amenti, Malpighi, glandulae and several, others. — *Ent. M. Mag.*
363.	—	1897	Some forther observations on british Oak Galls — *Ibidem*, p. 54-55.
364.	—	1898	Confirmation of Dr Adler's breading Andr. corticis and. Andr. gemmatus. — *Ibidem*, p. 40.
365.	—	—	Are small Oak trees comparatively free from the attack of gall-flies etc. — *Ibidem*, p. 99-100.
366.	—	—	Neuroterus Schlechtendali bred. — *Ibidem*. p. 224.
367.	—	—	Dryophanta disticha. — *Ibidem*, p. 275.
368.	—	1903	British Oak Galls. — *Report of the R. Cornwall Polytechn. soc.*
369.	Borbas (V.)	1886	Die Gallen der Quercus hungarica

			Hub. — *Erdeszeti Lapok.*, vol. 25, p. 625-628.
370.	—	—	Eichenknospengalle in Form einer Fruchtgalle. — *Ibidem*, p. 741-748.
371.	—	1887	Ikergubacs. Zwillingsgallen. — *Ibidem*, vol. 26 p. 184-185.
372.	—	—	Makkgubacsok. Eichengallen. — *Ibidem*; p. 363-365.
373.	—	—	Die Knospengallen einiger Eichen in Form von Eichelgallen. — *Botan. Centralblatt*, Cassel, vol. 29, p. 243-246.
374.	—	—	Die Gallen der ungarischen Eichen. *Forstwirthsch. Centralblatt*, vol. 9, p. 151-156.
375.	Buysson (R. du)	1900	Note sur quelques Cynipides. — *Bull. soc. ent. France*, p. 357.
376.	Calabrese-Milani (A.)	1902	Contributo alla Cecidologia della Flora Avellinese. — *Bull. soc. Natural Napoli*, vol. 16, p. 28-82, pl. 1-4.
377.	Camerarius (Rude)	1689	Oratio de Quercuum gallis. — *Ephemerid. Acad. Nat. Curios*, an 2, déc. 3, p 37-44.
378.	Cameron (P.)	1902	Description of a new species of gall-making Cynipidae, Callirhytis semicarpifoliæ n. sp. from the N. W. Himalayas. — *Entomologist.*, p. 38-39.
379.	Cavara (Fr.)	1903	L'agente della galla della Rosa Seraphini Viv. — *Bull. soc. bot. ital*, p. 117-119.
380.	Cecconi (Giac.)	1897	Prima Contribuzione alla conoscenza delle Galle di Vallombrosa. — *Malpighia*, vol. 11.
381.	—	1899	Seconda Contribuzione etc. — *Ibidem*, vol. 13.
382.	—	1900	Terza Contribuzione etc. — *Ibidem*, vol. 14.
383.	—	1901	Quarta Contribuzione etc. — *Ibidem*, vol. 15.
384.	—	—	Quinta contribuzione etc. — *Ibidem*.
385.	—	1902	Sesta Contribuzione etc. — *Ibidem*, vol. 16, p. 341-367, pl. IX?
386.	—	1901	Zoocecidi de la Sardegna, raccolti da Prof. Cavara — *Bull. soc. bot. Ital.*
387.	—	—	Seconda Contribuzione, etc. — *Ibidem*.

388. — — Contribuzione alla cecidologia italica. — *Le Stazioni sperimentali agrarie italiane*, vol. 34.

389. — 1902 Idem, Seconda parte. — *Ibidem*, vol. 35, p. 609-641.

390. — — Contribuzione alla Cecidologia Toscana. — *Marcellia*, vol. 1, p. 141-145.

391. — 1903 Zoocecidi della Sardegna, 3e contribuzione. — *Ibidem*, vol. 2, p. 24-28.

392. Cecconi et Trotter 1900-1903 Cecidotheca Italica.

393. Cockerell (T.D.A.) 1903 A new Oak gall from New-Mexico. *Canad. Entom.*, vol. 35.

394. Cook (M.T.) 1902 Galls and Insects producing them. *Ohio Naturalist*, vol. 2, p. 263, 3 pl.

394bis. Dalla-Torre et Kieffer 1902 Cynipidæ (Genera Ins. Wytsmann), avec 3 pl.

395. Darboux et Houard 1901 Catalogue syst. des Zoocécidies de l'Europe et du bassin méditerranéen. — *Bull. scient. France et Belgique*, vol. 34bis, 6e série, 544 p. et 863 fig.

396. — 1902 Hilfsbuch für das Sammeln der Zoocecidien mit Berücksichtigung der Nährpflanzen Europas u. des Mittelmeergebietes. Berlin, 68 p.

De Stefani voir Stefani.

397. Dominique 1899 Note sur l'Ibalia leucospoides Hoch. — *Bull. sc. nat. Ouest de la Fr. Nantes*, vol. 9 p. 229-306, pl. 21.

398. Faber (Joh. Mat.) 17e siècle. Uvae quercinæ portentum fabulosum. — *Acad. Nat. Curios.* Déc. 3, Anor. 2, Append. p. 30-35.

399. Fockeu (H.) 1901 Les Potentilles, leurs parasites végétaux et animaux ; leurs galles. — *Rev. génér. de Botan.*, vol. 13, p. 152-162.

400. Förster (A.) 1855 Die 2e Centurie neuer Hymenopteren. — *Verh. nat. ver. pr. Rheinl.* vol. 12, p. 256-258.

401. — 1860 Eine Centurie neuer Hymenopteren. — *Ibid.* vol. 17, p. 145-147.

402. Froggatt 1890 Proc. Linn. Soc New-South-Wales for 1889, vol. 4. Sidney, p. 1053-

1054. (Galles d'Acacia et d'Eucalyptus attribuées à des Cynipides, mais par erreur).

403. — 1892 Notes on Australian Cynipidæ with descriptions of several new species. — *Ibidem Proceed.* VII. (D'après une communication de M. Froggatt, les insectes en question ne sont pas des Cynipides mais des Chalcidites).

404. — 1898 The Groth of Gall-making Insects. — *Agric. Gazette of N. S. Wales*, IX, p. 5.

405. Gadeau de Kerville 1901 Les cécidozoaires et leurs cécidies. — *Causeries sc. soc. Zool. France*, vol. 1, p. 281-307 12 pl.

406. Gain (Ed.) 1894 Sur une galle de Chondrilla juncea. — *Bull. soc. bot. France*, vol. 41, p. 252-254.

407. Gatta (Fern. de) 1902 Nuevos estudos sobre las agallas. — *Boll. socied. espanola de Hist. nat.* vol. 1, nº 418-10.

408. Gerber 1903 Sur une hyménoptèrocécidie. — *Bull. soc. ent. France*, p. 56.

408bis Giard (A.) 1901 Sur deux champignons parasites des Cécidies. — *Bull. Soc. ent. France*, p. 46-48.

409. Gillette C.P.) 1890-1891 The gall-producing Cynipidæ of Jowa. — *Proc. of the Jowa Acad. of Sciences*, vol. 1. p. 2.

410 — 1893 Colorado Cynipidæ. — *Entom. News*, vol. 4, p. 28-31 ; 166-167 ; 210-211.

411. — — Two new Cynipids from Washington State. — *Canad. Entom.*, vol. 25, p. 110-111.

412. — 1896 A Monograph of the genus Synergus. — *Trans. Amer. ent. Soc.*, vol. 23, p. 1.

413. Hellwig (Th.) 1901 Zusammenstellung von Zoocecidien aus dem Kreise Grünberg ; Schlesien. — *Allg. bot. Zeitschr. f. System.*, vol. 7, p. 161-164.

414. Henneguy 1899 *Bull. Soc. Philom.*, vol. 9, p. 47.

415. Hieronymus et Pax continué par Diettrich et Pax 1890-1903. Herbarium cecidologicum.

416. Houard (C.) 1901 Sur quelques zoocécidies nouvelles récoltées en Algérie. — *Revue*

			génér. de Botan., vol. 13, p. 33-43 et 26 fig.
417.	—	1902	Sur quelques Zoocécidies nouvelles ou peu connues recueillies en France. — *Marcellia*, vol. 1, p. 35-50.
418.	—	—	Sur quelques zoocédies de l'Asie-Mineure et du Caucase. — *Ibidem*, p. 50-53.
419.	—	—	Note sur trois zoocécidies d'Algérie. *Ibidem*, p. 89-91.
420.	—	—	Simple liste de Zoocécidies recueilies en Corse. — *Ibidem*, p. 91-94.
421.	Jacobson (G.)	1899	Duæ Ibaliæ novæ. — *Acad. Imp. sc. St-Pétersbourg, annuaire du Musée Zool.*, vol. 3.
422.	Jacquet	1900	Insectes récoltés par M. Jacquet et déterminés par M. Kieffer. — *Bullet. soc. sc. de Roumanie*, Buccarest.
423.	Joseph	1881	Ueber die Entwickelung der Gallwespe Biorrhiza aptera. — *Bericht der Schlesischen Ges. f. Vaterl. Cultur*, p 255.
424.	Kieffer (J.J.)	1898	Ibalia Schirmeri n. sp. — *Bull. soc. ent. France*, p. 123.
425.	—	—	Description de deux espèces nouvelles de Cynipides. — *Ibidem*, p. 142-143.
426.	—	—	Remarque sur les œufs des Cynipides. — *Ibidem*, p. 159-160, fig.
427.	—	—	Ueber neue und bekannte Cynipiden. — *Wiener Ent. Zeit. vol.* 17, p. 257-267.
428.	—	—	Zusammenstellung der um Bitsch beobachteten Hymenopteren. — *Mittheil. Philomat. Gesellsch. Strassburg.*
429.	—	—	Enumération des cécidies recueillies aux Petites-Dalles. — *Bull. soc. sc. nat. Rouen*, p. 88-105.
430.	—	1899	Zusammenstellung der aus Cynipiden gezogenen europäischen Chalcididen. — *Allg. Zeitschr. für Entom. Neudamm.*
431.	—	1900	Ueber Allotriinen. — *Wiener Ent. Zeit.*, p. 112-114.

432. — — Description d'un Aulax nouveau *Bull. soc. ent. France*, p. 339.

433. — 1901 Remarque sur les Figitines avec description d'une espèce nouvelle. — *Ibidem*, p. 49-51.

434. — — Révision des Onychiinæ. — *Ibidem*, p. 157-161.

435. — — Remarque sur le genre Xyalaspis. — *Ibidem*, p. 161.

436. — — Notes sur les Cynipides. — *Ibidem*, p. 343-344.

437. — — Révision des Eucœlines. — *Feuille J. Natural. Paris.*

438. — — Synopsis des Zoocécidies d'Europe. — *Ann. soc. ent. France*, vol. 70 p. 233-580.

439. — 1902 Kieffer et von Dalla-Torre. Cynipidæ. — *Genera Insect. de Wytsmann*, avec 3 pl. col.

440. — — Description de quelques Cynipides nouveaux ou peu connus. — *Bull. soc. hist. nat. Metz* (2), vol. 10. p. 1-18.

441. — — Révision du genre Aulax et des genres limitrophes. — *Ibidem*, p. 91-98.

442. — — Ueber drei neue Cynipidengallen. — *Centralblatt für Bacteriologie und Parasitenkunde*, vol. 8, p. 639-640.

443. — — Description d'une nouvelle espèce de Synergus. — *Marcellia, Riv. internation. de Cecidologia*, vol. 1, p. 120-121.

444. — — Notiz über Andricus Schröckingeri Wachtl. — *Ibidem*, p. 121.

445. — — Neue europäische Cecidien. — *Allgem. Zeitschr. für Entom. Neudamm*, vol. 7, p. 495-498.

446. — 1903 Zur Lebensweise einiger Synergus-Arten. — *Ibidem*, p. 122-123.

447. — — Description d'un Cynipide nouveau, Andricus Targionii n. sp. *Marcellia*, vol. 2, p. 5-6 fig.

448. — — Description de trois Cynipides exotiques. — *Ibidem*, vol. 2, p. 84-90, fig. 1 et 2.

449. — — Description de deux nouveaux

genres de Cynipides. — *Bull. soc. ent. France*, p. 31.

450. — — Zwei neue Hymenopteren etc. — *Zeitschr. für Hymenopt. und. Dipter*, p. 110-111.

451. — — Notes hyménoptérologiques. — *Bull. soc. ent. France*, p. 93-95.

452. — 1904 Description d'un Cynipide formant un genre nouveau — *Bull. soc. Metz.*

453. Kruch (O.) 1891 Studio anatomico di un Zoocecidio del Picridium vulgare. — *Malpighia*, vol. 5, p. 357-371.

454. Küstenmacher (M.) 1894 Beiträge zur Kenntniss der Gallenbildungen mit Berücksichtigung des Gerbstoffes. — *Pringsh. Iahrb.* vol. 26, p. 82-185.

455. Küster (E.) 1903 Ueber die Eichengalle des Synophrus politus. — *Marcellia.* vol. 2, p. 76-83.

456. Lewis (E. J.) 1902 The Oak-galls and Gall Insects of Epping Forest. — *Essex Naturalist.*, vol. 12, p. 267-286.

457. Marchal (P.) 1898 *Année biologique*, vol. 2, p. 252-254.

458. Marchant (Nic.) 1689 De baccis seu granis floribus Quercus adnatis. — *Ephem. Acad. Nat. Curios.*, déc. 3, ann. 2, p. 161-163

459. Massalongo (C.) 1903 Nuovi Zoocecidii della Flora Veronese. — *Marcellia*, vol. 2, p. 36-43.

460. Mayr (G.) 1901 Der Erzeuger der Sodoms Aepfel. *Wiener Ent. Zeit.*, vol. 20, p. 36 43.

461. — 1902 Notiz über Cynipiden. — *Marcellia*, vol. 1, p. 103.

462. — — Hymenopt. Miscellen, I. — *Verh. Zool. bot. Ges. Wien.* v. 52, p. 287-303.

463. — — Idem. II. — *Ibidem*, vol. 53, p. 387-397.

464. Mentzelius (Christ.) 1689 De Bedeguare pharmacopolarum et ejus Vespa rosea. — *Ephem. Acad. Nat. Curios.* Déc. 3, ann. 2, p. 30-33.

465. Meyen 1841 Pflanzenpathologie.

466. Mik (J.) 1899 Eine neue Aulax-Galle. — *Wiener Ent. Zeit.*, vol. 18, p. 279-281, pl. 3.

467. Milton (F.) Note on Aulax glechomæ. — *Psyche*, Cambridge, vol. 8, p. 139.

468.	Müller (Al.)	1872	Note on a chinese artichoke Gall mentionned and figured in Dr. Hance's paper « On Silkworm Oaks », allied to the European artichoke Gall of Aphilothrix gemmae L. — *Journ. Linn. soc. Zool.* vol. 11 p. 428-431.
469.	Müllner (Mich. Ferd.)	1901	Neue Zerr. Eichen Cynipiden und deren Gallen. — *Verh. Zool. bot. Ges. Wien,*
470.	Oudemans (Th.)	1902-1903	Ontdekking van de seksueele generatie bij Cynips Kollari. — *Entom. Bericht.*
471.	Perris (Ed.)	1876	Nouvelles promenades entomologiques. — *Ann. soc. ent. France,* p. 222.
472.	Pigeot (P.)	1900	Description d'une espèce nouvelle d'Andricus. — *Bull. soc. hist. nat. Ardennes.*
473.	Reiselius (Salom.)	1689	De baccis seu granis floribus Quercus adnatis. — *Ephem. Acad. Nat. Curios.* Déc. 3, p. 161-167.
474.	Rejtö (A.)	1887	Gubacsok a selmeczi erdeszeti Akademia gyüjtem. — Erdesz. Lapok, p. 48-54.
475.	Ross (H.)	1903	Die Gallenbildungen Bayerns. — *Mitt. Bayr. bot. Ges.*, p. 255-264, 283-292, 4 fig.
476.	Rübsaamen (Ew.)	1902	Mittheil. über die von H. Bornmüller im Orient. gesam. Zoocec. — *Zool. Iahrb., Abteil. f. Syst.*, vol. 16, p. 243-336, pl. 12-16 et 39 fig.
477.	Schilberszky	1886	Découverte des galles de Diastr. rubi près Budapest sur Rubus corylifolius. — *Rovart. Lapok.*, vol. 3, p. 61.
478.	Sckripietz (P.)	1900	Die Aulax-gallen auf Hieracium-Arten, Rostock ; 52 p., 2 pl.
479.	Stefani (Th. de)	1897	Zoocecidii del R. Orto Botanico di Palermo. — *Bollet. del R. Orto Botan,* vol. 1, p. 1-28, pl. 2.
480.	—	1898	Miscellanea entomologica Sicula. *Natural. Sicil.*, vol. 2 (N.-S) n° 9-12.
481.	—	—	Note intorno ad alcuni Zoocecidi del Quercus Robur a del Q. Suber. — *Ibidem*, p. 156-171.

482. — 1900 Due Galle inedite e i loro autori. — *Boll. de Nat.* vol. 20, p. 1-3.

483. — 1901 Contribuzione all' Entomocecidologia della Flora Sicula. — *Nuovo Giorn. bot. Ital.* (N. S.), vol. 8, p. 440-559.

484. — 1903 Note cecidologiche. — *Marcellia*, vol. 2, p. 100-110.

485. Tavares (J. da Silva) 1900 As zoocecidias Portuguezas. — *Annaes de Sciencias Naturaes*. Porto, vol. 7, p. 17-108, 2 pl.

486. — 1902 As zoocec. Portug. Addenda, com a descripçao de quinze especies cecidogenicas novas. — *Broteria, Revist. sc. nat. da Collegio de St-Fiel*, vol. 1, p. 97-152.

487. — — Zoocecidias dos suburbios de Vienna d'Austria. — *Ibidem*, vol. 1, p. 77-94.

488. — 1903 Zoocecidias novas para a Fauna Portugueza. — *Ibidem*, vol. 2, p. 160-179.

489. — — Primeira Contribuiçao para o estudo das zoocecidias da ilha da Madeira. — *Ibidem*, p. 179-186.

490. Thomas (Fr.) 1897 Ueber das Vorkommen der Knoppern, etc. — *Sitzungsber. Naturf. Ges. Berlin*, p. 45-47.

491. — 1889 Ueber einige neue exotische Cecidien. — *Ibidem*, p. 101-109, fig.

492. — 1902 Weitere Bemerk. über die Aulax-Galle von Centaurea Scabiosa. — *Mitteil. Thüring. Bot. Ver.*, p. 75.

493. — 1903 Idem. — *Marcellia*.

494. Tourette (De la) Sur une nouvelle espèce de mouche du genre Cynips. — *Mém. étrang. de l'Acad. des Sciences de Paris*, vol. 9, p. 730-746.

495. Trew (Christ. J.) 1737 Peculiare quoddam quercus excrescentiarum genus. — *Commerce littéraire*. Norimberga, p. 339-341.

496. Trotter (Aless.) 1897 Zoocecidii della Flora Mantovana. — *Atti della societa dei Naturalisti di Modena* (S. 3), vol. 14, p. 148-172.

497. — 1898 Zoocecidii della Flora Mantovana. Secondo Contributo. — *Ibidem*, vol. 16, p. 8-39.

498. — — Zoocecidii della Flora Modenese e Reggiana. — *Ibidem*, p. 116-142.

499. — 1899 Contributo alla conoscenza degli Entomocecidii Italiani con la descrizione de due specie nuove di Andricus. — *Rivista di Patologia vegetale*, vol. 7, p. 1-30, pl. 17-18.

500. — — Credette Redi davvero, che le galle, etc. — *Bull. soc. Veneto-Trentina di sc. nat. Padova*, vol. 6, p, 1-7.

501. — 1900 I Micromiceti delle Galle. — *Atti del Reale Istituto Veneto di scienz. lett. et art.*, vol. 59, p. 716-736; fig.

502. — 1901 Per la conoscenza della Cecidoflora esotica. — *Bull. soc. Bot. Ital.*, p. 66-73.

503. — — Description de deux Cynipides nouveaux. — *Bull. soc. ent. France*, p. 175-176.

504. — — Nuovo Contributo alla conosc. degli Entomocecidi della Flora Ital. — *Rivista di Patologia vegetale*, vol. 9, p. 359-382, pl. 15-16.

505. — 1902 Di una nuova specie di Cynip. gallig. e della sua galla già nota a Teofrasto. — *Acad. dei Lincei*, vol. 11, p. 254-257.

506. — — Descrizione di alcune galle dell' America del Sud. — *Bull. soc. Bot. Ital.*, p. 98-107.

507. — 1903 Nuovi zoocecidii della Flora Italiana. — *Marcellia*, vol. 2, p. 7-20.

508. — — Miscellanee cecidologiche. — *Ibidem*, vol. 2, p. 29-31.

509. — — A proposito della galla dell' Andricus Targionii Kieff. — *Ibidem*, p. 34-35.

510. — — Descrizione di varie galle dell' America del Nord. — *Ibidem*, p. 63-73.

511. — — Galle della Penisola balcanica ed Asia Minore. Nuov. Giorn. bot. Ital. (N. S.), vol. 10, p. 201-233, pl. 1-2.

392. Trotter et Cecconi Voir Cecconi et Trotter.

512. Tyler Townsend 1893 On a fleshy leaf gall on a Scrub-Oak. — *Psyche*, vol. 6.

513.	—	1895 Prickly leaf Gall of Rhodites tumidus on Rosa Fendleri. — *Ibidem*, vol. 7, p. 231-233.
514.	—	1897 Aulax Nabali. — *Canad. Entom.*, vol. 29, p. 79.
515.	Zeneceb	1898 *Verh. Ver. Brunn*, vol. 1, p. 32-41.

IBALIINÆ

Genre IBALIA

Page 55, vol. I. A ajouter :

Selon Borries (43), *Ibalia* pond ses œufs en août dans des larves de *Sirex* de l'année précédente ou même dans des larves encore plus âgées. Ces larves cessent alors de pénétrer davantage dans le bois, elles reviennent vers le dehors en suivant une direction oblique et s'arrêtent à une distance de 3 à 5mm de la surface externe de l'écorce ; elles demeurent à cet endroit, en se tenant parallèlement au grand axe du tronc.

Le même auteur, après avoir examiné 42 ♀ et 19 ♂ de l'espèce la plus commune qu'il appelle *I. cultellator* Latr., arrive à conclure que la sculpture est variable chez la même espèce d'*Ibalia*, mais que la forme du scutellum et les prolongements du métathorax offrent des caractères stables.

On connaît actuellement quatre espèces pour l'Europe.

1 Métapleures avec un prolongement triangulaire en forme de courte épine ; scutellum avec des arêtes transversales. 2

— « Métapleures inermes. Noir ; pattes rousses, sauf les hanches, la base des trochanters, les tibias et les tarses postérieurs qui sont noirs ; écaillettes brunes ; abdomen rouge chez la femelle avec une tache dorsale noire, vers son extrémité ; celui du mâle rouge sur le

dessous, noir sur le dessus sauf à la base. Scutellum rugueux, quadrangulaire, de moitié plus long que large, à côtés presque parallèles. Taille ♂ : 9-11^{mm}; ♀ : 9-13^{mm}. » Borries).

Drewseni Borr.

Patrie : Danemark (♂♀); Piémont (♀).

2 Cellule radiale terminée bien en deçà de l'extrémité du cubitus ; pattes noires en majeure partie ; face avec des rides irrégulières et grosses ; vertex strié obliquement en majeure partie. 3

— Extrémité de la cellule radiale située vis-à-vis de l'extrémité du cubitus ; pattes rouges en majeure partie ; face grossièrement striée en éventail depuis la bouche jusqu'aux antennes ; vertex à partir des ocelles jusqu'au bord supérieur des yeux lisse et brillant, avec quelques points enfoncés. Front depuis les antennes jusqu'aux ocelles avec de grosses rides transversales ; fossettes antennaires ridées en travers, séparées par une arête ; joues striées en long ; tempes lisses et brillantes, avec quelques gros points enfoncés ; partie déclive de l'occiput avec des arêtes longitudinales et presque parallèles. Sculpture du thorax comme chez *cultellator*, sauf que les propleures sont brillantes et finement ponctuées. Scutellum distinctement plus long que large, avec 4-5 grosses arêtes transversales en arrière des fossettes, rugueux dans son quart apical. Aire du metanotum ovalaire, arêtes externes arquées. Second segment abdominal du mâle à peine de moitié plus long que le troisième, deux fois aussi long que le troi-

sième chez la femelle. Noir; bouche, écaillettes, hanches antérieures et intermédiaires, les tibias et métatarses postérieurs bruns; extrémité de toutes les hanches, trochanters, tous les fémurs, tibias et tarses antérieurs et intermédiaires, les quatre derniers articles des tarses postérieurs, et abdomen, sauf le premier segment et le dessus des segments 6 et 7, rouges. Taille ♂ : 8-11^{mm}; ♀ : 10-12^{mm}.

Schirmeri Kieff.

Patrie : Environs de Berlin. Obtenus de bois de pin par M. Schirmer, à qui cet insecte est dédié.

3 Arêtes du metanotum parallèles, limitant une aire quadrangulaire et plus de deux fois aussi longue que large; sixième segment de l'abdomen de la femelle égalant seulement la longueur des deux précédents réunis. Pour le reste semblable à *cultellator*.

Leucospoides Hoch.

Patrie : J'ai reçu des exemplaires de cette espèce provenant des environs de Berlin et de Carinthie.

— Arêtes du metanotum fortement arquées, limitant une aire ellipsoïdale de moitié plus longue que large; sixième segment de l'abdomen de la femelle égalant la longueur des quatre précédents réunis. Taille ♀♂ : 12-16^{mm}; selon Borries, 8 à 16^{mm}. Pour le reste, voir la description à la page 59, vol. I.

Cultellator Latr.

Patrie : Probablement toute l'Europe, mais rare. Je l'ai reçu de France, d'Angleterre et d'Italie. Il n'est peu être qu'une variété de *leucospoides*.

CYNIPINÆ

GALLES DES CYNIPIDES OBSERVÉES SUR DES PLANTES AUTRES QUE LE CHÊNE

Page 64, vol. I. A ajouter :

Centaurea aspera. — Galles de la tige, qui « semblent bien différentes de celles observées par Giraud sur la tige de *Centaurea Scabiosa* par *Aulax scabiosæ* Gir., à en juger par les exemplaires que M. Gerber soumet au Congrès, grâce à l'obligeance de M. Bouvier. L'auteur de ces galles diffère également d'*A. scabiosæ* Gir. Ainsi qu'il résulte d'un examen auquel M. R. du Buysson a bien voulu se livrer. » (408) Comme il existe sur la tige des *Centaurea* quatre sortes de galles produites par trois sortes (espèces ou variétés ?) d'*Aulax*, il est regrettable que MM. Bouvier et du Buysson n'en aient connu qu'une et n'aient donné aucune description de la galle ou de l'insecte dont ils font mention ici :

Cichorium Intybus L. — Loges larvaires éparses dans la tige, sans renflement visible au dehors. L'auteur de cette déformation a été obtenu mais non décrit ; il appartient au genre *Aulax*. Voir Perris (471).

Chondrilla juncea L. — Renflement fusiforme de la tige ; parfois à deux sur la même tige et formant alors un renflement long de 40^{mm} et large de 15, avec un étranglement au milieu. Selon Gain (406).

Crepis biennis L. — Renflement pluriloculaire de la tige. Rostrup (271).

Helmintia aculeata DC. — Renflement ligneux, pluriloculaire, de la grosseur d'une noix, formé aux dépens du réceptacle floral ; ou renflement fusiforme de la tige.

Timaspis helmintiæ De Stef.

Hypochœris glabra L. — Renflement de la tige comme sur *H. radicata*.

Aulax hypochœridis Kieff.

Hypochœris maculata L. — Renflements ellipsoïdaux ou fusiformes alignés sur la nervure médiane des feuilles, de la grosseur d'un grain de millet ou de chènevis.

Aulax Andrei Kieff.

Phegopteris Robertianum. — Renflement de la tige d'une fronde. Appel (344).

Picridium vulgare L. — Renflement allongé de la tige. Kruch (453).

Scorzonera humilis L. — Déformation d'une akène, qui est plus petite que les normales, plus grosse et plus dure, contenant une loge larvaire ; les calathides dont les akènes sont ainsi déformées, sont plus ou moins grossies, parfois presque globuleuses. Mik (466). Pl. 3 fig. 1-11.

Aulax Sp?

Seriola lævigata L. — Renflement fusiforme de la tige et des rameaux florifères, longs de 30 à 40^{mm} et gros de 5 à 7.

Phanacis Seriolæ De Stef.

Sonchus asper Wild. — Renflement allongé de la tige.

Timaspis Sonchi De Stef.

Tragopogon porrifolius L. — Bosselettes sur les racines.

Aulax Pigeoti Kieff.

Urospermum picroides L. — Renflement pluriloculaire de la tige, ordinairement unilatéral.

Timaspis Urospermi Kieff.

Page 73, vol. I. A ajouter :

Solidago virga-aurea L. — Le renflement de la tige attribué par Rudow à un *Aulax*, m'a été envoyé de Rethel (Ardennes) par M. Pigeot ; j'y ai trouvé une larve de Muscide ; un autre exemplaire renfermait déjà la nymphe du Diptère. Cette déformation est donc à exclure de la liste des galles des Cynipides.

Genre 1er. RHODITES

Page 259, vol. 1. A ajouter :

1 Scutellum non ridé, dépourvu d'arête médiane. **2**

— Mesonotum très finement chagriné, non ponctué ; scutellum irrégulièrement et grossièrement ridé, traversé dans sa longueur par une arête forte et percurrente, ou faible et n'occupant que le premier tiers. Antennes de 14 articles, graduellement amincies apicalement ; second article un peu plus long que gros ; le 3e distinctement d'un tiers plus long que le 4e qui est au moins trois fois aussi long que gros ; les suivants décroissant graduellement ; le 13e encore deux fois aussi long que gros et à peine plus court que le 14e. Sillons parapsidaux profonds et percurrents ; entre eux se voit un sillon médian allant du bord postérieur jusqu'au second quart ou tiers du mesonotum ; en avant, deux petites lignes longitudinales situées entre les sillons parapsidaux et venant du bord antérieur. Scutellum à fossettes presque transversales et distantes l'une de l'autre. Mésopleures traversées par

un large sillon crénelé venant de la base des hanches antérieures et s'arrêtant au-dessus des hanches intermédiaires. Ailes d'un brun clair uniforme ; cellule radiale non allongée ; radius largement bordé de brun sombre sur tout son parcours ; première partie du radius brisée en angle ; aréole bien formée. Noir ; fémurs antérieurs sauf leur base, tibias antérieurs et intermédiaires, genoux intermédiaires et postérieurs d'un rouge jaunâtre ; base des fémurs antérieurs, pattes postérieures et tous les tarses bruns ; abdomen d'un rouge jaunâtre, hypopygium brun. Taille ♀ : 4mm.

Andrei N. SP.

PATRIE : Tanger. Trois exemplaires m'ont été envoyés par M. Ernest André, à qui je dédie cette espèce. Galle inconnue.

Genre 3°. TIMASPIS

Page 283, vol. 1. A ajouter :

Le genre *Timaspis* s'étant accru de trois espèces nouvelles, devra subir les modifications suivantes : Antennes de 13 ou de 14 articles ; premier article du funicule plus long que le second.

1 Premier article du funicule deux fois aussi long que le second. 2

— Premier article du funicule seulement un peu plus long que le second. 3

2 Mesonotum brillant, etc.

Lampsanæ KARSCH.

— Mesonotum et scutellum non brillants, etc.

Phœnixopodos MAGR.

3 Cellule radiale close ; antennes de la femelle composées de 13 à 14 articles bien séparés ; le 3e article plus long que le 4e, mais beaucoup plus court que chez *T. Lampsanæ* et *T. Phœnixopodos* ; celles du mâle composées de 14 articles séparés, le 3e comme chez la femelle Face finement pointillée. Mesonotum chagriné, sillons parapsidaux bien marqués. Partie antérieure du scutellum avec une impression longitudinale. Metanotum légèrement pubescent. Mésopleures pointillées. Ailes hyalines ; aréole triangulaire ; nervures ferrugineuses. Abdomen de la femelle légèrement comprimé ; second segment grand, sans trace de pubescence, spinule dépassant à peine le dernier segment. Corps noir ; chez la femelle le flagellum est jaune, l'abdomen d'un brun marron, et les pattes d'un jaune ferrugineux, sauf la base des tibias et une petite portion de l'extrémité de tous les articles de la seconde et de la troisième paire de pattes ; chez le mâle, le corps est noir en entier, la couleur brune des pattes plus étendue. Taille ♀ : 4-6mm ; ♂ : 3mm.

Helmintiæ Stef.

Galle et mœurs : (Pl. X, fig. 9). Cet insecte produit sur le réceptacle floral de *Helmintia aculeata* DC. une hypertrophie atteignant la grosseur d'une noix et d'une forme irrégulière, le plus souvent en massue, et de consistance presque ligneuse. Plus rarement les tiges offrent aussi un renflement fusiforme, mais n'atteignant jamais les dimensions de celui du réceptacle. A l'intérieur se trouvent des cellules larvaires rondes, éparses et disposées d'une façon irrégulière. Larve blanche, à mandibules brunes et tridentées. Ces galles sont mûres en juillet et l'insecte parfait en sort au printemps suivant.

Patrie : Commun sur les montagnes de S. Martino et de Renda près de Palerme, en Sicile.

— Cellule radiale ouverte à la marge. 4

4 Face finement striée ; antennes de 14 articles dans les deux sexes ; scape un peu plus long que le second article qui est un peu plus long que gros ; le 3e dépassant d'un quart le 4e, trois fois aussi long que gros, cylindrique chez la femelle, courbé chez le mâle ; le 12e et le 14e deux fois aussi longs que gros, le 13e une fois et demie. Tête chagrinée, plus large que le thorax ; joues sans sillon, aussi longues que les yeux. Pronotum non rétréci au milieu. Mesonotum luisant, glabre, chagriné ; sillons parapsidaux n'atteignant que le milieu du mesonotum. Scutellum mat et chagriné ; fossettes très petites, transversales, en forme de sillon et séparées par une arête. Crochets tarsaux simples. Ailes ciliées ; cellule radiale ouverte à la marge, fermée à la base et au sommet ; nervures noires, y compris le cubitus qui atteint presque le bord alaire. Noir ; genoux, tibias et tarses roux ; abdomen d'un brun marron plus ou moins sombre ou entièrement noir. Taille ♂♀ : 1,5 à 2mm.

Urospermi Kieff.

Galle et mœurs (Pl. VIII, fig. 15.) : La plante nourricière de ce Cynipide est *Urospermum picroides* L. Les tiges habitées offrent un renflement ordinairement unilatéral, ne rompant pas l'écorce, long de 10 à 50mm et deux fois aussi gros que la partie normale, multiloculaire et de consistance très spongieuse. Après la sortie des insectes, le renflement offre de nombreuses déchirures sur sa surface, l'intérieur paraît creux et ne contient plus que les petites galles internes libres ou fixées par un seul point, d'un diamètre de 3 à 4mm.

Patrie : Italie, Vallombrosa (Cecconi) ; Portugal (Tavares).

— Face finement chagrinée. Tête plus large que le thorax. Antennes de la femelle composées de 13 articles; le 3e article trois fois aussi long que gros, un peu plus long que le quatrième qui est deux fois et demie aussi long que gros; l'avant dernier de moitié plus long que gros; le dernier presque double de l'avant dernier. Antennes du mâle de 14 articles dont le 3e est un peu sinueux et distinctement plus long que le quatrième; celui-ci deux fois aussi long que gros; l'avant dernier d'un quart plus long que gros, et un peu plus court que le dernier. Thorax à peu près glabre. Mesonotum faiblement luisant et finement chagriné, sillons parapsidaux n'atteignant que la moitié de sa longueur; entre eux se voit un sillon médian les égalant en longueur; deux autres sillons parallèles et longitudinaux partent du milieu du bord antérieur et s'arrêtent vis à vis du sillon médian; de chaque côté, vis à vis de l'extrémité des sillons parapsidaux se voit une fossette. Scutellum luisant et finement chagriné; ses fossettes basales très petites et à peines visibles. Mésopleures chagrinées. Crochets tarsaux simples. Ailes brièvement ciliées, hyalines, à nervures noires; cellule radiale seulement deux fois et demie aussi longue que large, ouverte à la marge; aréole distincte. Abdomen non ponctué, entièrement lisse et glabre. Noir; funicule et pattes rouges; hanches, extrême base des fémurs et dernier article des tarses brun noir; chez le mâle les antennes sont noires en entier. Taille ♂ : 1-1,3mm; ♀ : 2-2,5mm.

Sonchi Stef.

Œuf : subcylindrique, trois fois aussi long que gros, égalant la longueur de son pédicelle.

GALLE ET MŒURS : Cet insecte produit sur *Sonchus asper* Wild. un renflement fusiforme et multiloculaire de la tige, à écorce tantôt entière, tantôt crevassée. Eclosion vers la fin de mai de la seconde année.

PATRIE. Sicile : environs de Palerme (De Stefani); Portugal : Soalheira (Tavares).
Mes exemplaires proviennent de Sicile.

Genre 4e. PHANACIS

Page 85, vol. 1. A ajouter :

1 Abdomen noir en entier. 2

— Abdomen d'un roux marron en partie etc.

Rufiscapa GIR.

2 Tète finement chagrinée, etc.

Centaureæ FÖRST.

— « Tète lisse ; face opaque et pointillée, dépourvue de sillon. Antennes légèrement épaissies apicalement, composées de 13 articles chez la femelle, de 14 chez le mâle. Thorax plus finement pointillé que la tète, mesonotum lisse, séparé du scutellum par un sillon ; scutellum dépourvu de fossettes à sa base. Ailes hyalines, aussi longues chez le mâle que chez la femelle, à cellule radiale fermée, à nervures brunes. Abdomen lisse et glabre, légèrement comprimé chez la femelle, non comprimé, ovoïdal et très petit chez le mâle. Entièrement noir ; tous les genoux, extrémité des tibias et une partie des métatarses postérieurs roux. Taille ♀ : 2mm; ♂ : 1,5mm ». (Stefani).

Seriolæ STEF.

MŒURS ET GALLE : Cet insecte vit, à l'état larvaire, dans des renflements subfusiformes des tiges et rameaux florifères de *Seriola lævigata L.;* ces renflements mesurent 30 à 40^{mm} en longueur et 5 à 7 dans leur plus grande épaisseur; leur surface est lisse et de la même couleur que les rameaux normaux; ils renferment dans une masse médullaire et spongieuse de nombreuses cellules larvaires sphériques et disposées sans ordre. L'insecte parfait en sort en mai suivant.

PATRIE : En mai et juin aux environs de Palerme, en Sicile.

Genre 6e. AULAX

Page 296, vol. 1. A ajouter :

— Cellule radiale bien fermée. 4a

4a Abdomen roux ou brun marron.

Abdominalis THOMS [1].

— Abdomen noir en entier. 4b

4b Articles antennaires 3 et 4 égaux. Tête un peu plus large que le thorax, finement chagrinée. Antennes de la femelle de 13 articles, le 3e et le 4e égaux, un peu plus minces que les suivants et guère plus longs, ceux-ci à peine plus longs que gros, le dernier de moitié plus long que l'avant-dernier. Mesonotum faiblement luisant, presque glabre, chagriné, à sillons parapsidaux percurrents. Scutellum mat, grossièrement chagriné ; fossettes obliques, profondes et brillantes. Mésopleures mates, grossièrement chagrinées. Ailes ciliées ; cellule radiale fermée et courte ; nervures grosses et brunes, cubitus mince, à peu

1. L'insecte décrit par Thomson comme étant une femelle, est en réalité un mâle puisque le 3e article antennaire est dit être échancré.

près complet; aréole petite, à nervures fines. Noir; articles 3 et 4 des antennes rouge sombre; pattes testacées, hanches et extrémité du dernier article des tarses d'un brun noir, partie renflée des fémurs d'un brun rougeâtre. Taille ♀ : 1 à 1,5mm.

Pilosellæ Kieff.

Galle et mœurs (vol. 1. Pl. VI, fig. 8) : Galle ovoïdale, ou ellipsoïdale ou subfusiforme, longue de 3,5mm et large de 1,5mm, située sur le pédoncule d'une feuille ou sur le pétiole d'une fleur, dont elle forme un renflement unilatéral; cellule larvaire unique. Ordinairement plusieurs renflements sont alignés l'un à la suite de l'autre. Sur *Hieracium Pilosella L.* L'insecte parfait en sort en mai de la seconde année. Une déformation semblable a été observée sur *H. cymosum* par Szepligeti.

Patrie : L'insecte et sa galle m'ont été envoyés de Rethel (Ardennes), par M. le professeur Pigeot; Hollande, selon Beyerinck (37) p. 49; Hongrie, selon Szepligeti.

— Article antennaire 3e plus long que le 4e. Tête chagrinée. Antennes de la femelle de 13 articles, dont le second est deux fois aussi long que gros, le troisième deux fois et demie aussi long que gros, d'un cinquième plus long que le quatrième; les suivants diminuant graduellement; le douzième presque deux fois aussi long que gros et n'atteignant pas la moitié de la longueur du dernier. Palpes maxillaires de cinq articles, dont le 1er, le 3e et le 4e sont presque aussi gros que longs; le 2e turbiné, deux fois aussi long que gros; le 5e trois fois; palpes labiaux de trois articles dont le second est court; le 3e, le plus long, trois fois aussi long que gros. Mesonotum chagriné, à sillons parapsidaux très distincts jusqu'au bord antérieur. Scutellum chagriné,

à fossettes profondes. Ailes hyalines, ciliées ; cellule radiale fermée, petite. Première partie du radius fortement arquée, atteignant un peu plus du tiers de la seconde ; aréole petite ; cubitus entièrement marqué. Abdomen ponctué sur les segments 2 et 3 ; tarière longue et courbée fortement. Noir; articles antennaires 3 et 6, pattes, sauf les hanches, et écaillettes testacés. Taille ♀ : 2mm.

Pigeoti Kieff.

Œuf : subcylindrique, plus de quatre fois aussi long que gros, n'atteignant que la moitié de la longueur de son pédicelle.

Galle et mœurs : Ce Cynipide forme sur les racines du Salsifis cultivé (*Tragopogon porrifolius*) des bosselettes ou des renflements irréguliers et uniloculaires. Eclosion en mai de la seconde année.

Patrie : France : Rethel, dans les Ardennes (Pigeot).

Page 300, vol. 1. A ajouter à *Aulax hypochœridis* Kieff :

♂ Noir, pattes rouge sombre, sauf les hanches qui sont noires ; tibias antérieurs en partie et tarses antérieurs rouge jaune. Mesonotum entièrement glabre. Antennes de 14 articles. Cellule radiale ouverte à la marge. Taille ♂ : 1,7-1,9mm.

Les galles de cet insecte ont été observées au Portugal par Tavares, non seulement sur *Hypochoeris radicata* L., mais encore sur *Hypochœris glabra* L. Eclosion en mars et avril de la 2e année.

Page 318, vol. 1. A ajouter :

19	Abdomen d'un brun marron.	20
——	Abdomen noir.	20bis

20 Base du radius épaissie etc.

Crassinervis Thoms.

— Base du radius non épaissie. Tête finement chagrinée. Antennes de 13 articles graduellement épaissis vers le sommet; second article deux fois aussi long que gros; le 3e égal au 4e, trois fois aussi long que gros; les suivants diminuant graduellement; le 12e au moins de moitié plus long que gros et n'atteignant pas la moitié de la longueur du 13e. Mesonotum glabre, luisant et finement chagriné; sillons parapsidaux peu marqués, n'atteignant pas le bord antérieur du mesonotum. Scutellum chagriné, avec deux fossettes. Ailes hyalines, ciliées, à cellule radiale close et trois fois aussi longue que large. Crochets tarsaux simples. Noir; flagellum d'un brun rouge; pattes, sauf les hanches, d'un rouge brunâtre, plus sombres sur les cuisses; abdomen glabre, d'un brun marron, plus sombre sur le dessus. Taille ♀ : 1,5mm.

Andrei Kieff.

Œuf : cylindrique, quatre fois aussi long que gros, égalant la longueur de son pédicelle.

Galle et mœurs : Ce Cynipide, dédié à M. Ern. André, produit sur la nervure médiane de *Hypochoeris maculata L.* de petites nodosités ovoïdales, de la grosseur d'un grain de millet à celle d'un grain de chènevis, à paroi mince et dure; une même feuille porte ordinairement plusieurs galles alignées, et est parfois plus ou moins courbée par en haut. Eclosion de l'insecte parfait en mai de la seconde année.

Parasites. Chalcidides. *Mesopolobus fasciiventris*; en avril et mai. *Pteromalus* sp.; en mai; sp.? ♂ ailé, ♀ aptère; en juin.

Patrie : Lorraine : Main-du-Prince, près de Bitche.

20bis Scutellum chagriné. 20ter

— Scutellum grossièrement ridé. 23

20ter Cellule radiale fermée. 21

— Cellule radiale ouverte. Tête mate ou faiblement luisante ; face grossièrement chagrinée, front et vertex faiblement chagrinés ; stries des joues n'atteignant pas le bord des yeux. Antennes composées de 14 articles dans les deux sexes et conformées à peu près de la même manière ; second article un peu plus de deux fois aussi long que gros ; le 3e rétréci à sa base, indistinctement courbé chez le mâle, cinq fois aussi long que gros ; articles 4 et 5 égaux, deux fois et demie aussi longs que gros ; les suivants diminuant graduellement ; le 13e à peine deux fois aussi long que gros et atteignant un peu plus de la moitié du 14e. Palpes maxillaires de cinq articles, dont le 2e et le 5e sont trois fois aussi longs que gros, chacun des trois autres une fois et demie ; palpes labiaux de trois articles qui sont 2, 1/4 et 3 fois aussi longs que gros. Thorax mat, grossièrement chagriné ; sillons parapsidaux évanouis en avant ; entre eux se voit un sillon longitudinal, médian et percurrent. Scutellum traversé par un large sillon longitudinal et médian, qui manque parfois complètement ; fossettes petites, écartées l'une de l'autre. Ailes hyalines et ciliées ; nervures noires, sous-costale, basale et radiale très grosses ; cellule radiale deux fois et demie aussi longue que large, ouverte à la marge et faiblement encore au sommet, les deux premières cellules cubitales fermées. Abdomen brillant et lisse. Corps glabre, noir ; base du 3e article antennaire, pattes, sauf les hanches et la base des

fémurs, d'un jaune brunâtre. Taille ♂♀ : 2-3mm.

Crassivena Kieff. (*crassinervis* Kieff. non Thoms).

Œuf : subcylindrique, trois fois et demie aussi long que gros, un peu plus long que son pédicelle.

Mœurs et galle (Pl. IX, fig. 4) : J'ai obtenu cette espèce en mai et juin d'une grosse galle arrondie, longue de 50mm et large de 25, pluriloculaire, dure, consistant en un renflement d'une tige et conformée comme celle d'*Aulax hieracii*. Le nom de la plante m'est demeuré inconnu.

Parasite. Chalcidite. *Eurytoma Blanci* Kieff. En juin.

Patrie : Cette galle a été recueillie en France, aux environs de Lyon, par M. le Docteur Blanc.

Remarque : Ashmead a scindé le genre *Aulax*, en réservant ce nom aux espèces qui ont la cellule radiale ouverte, et en classant les autres qui ont la cellule radiale fermée, dans le genre *Aulacidea* Ashm. Le nouveau genre *Aulacidea* comprendrait donc les espèces européennes suivantes : *abdominalis* Thoms., *Andrei* Kieff., *artemisiæ* Thoms., *crassinervis* Thoms., *graminis* Cam., *hieracii* Bouché, *Pigeoti* Kieff., *pilosellæ* Kieff., *punctipleuris* Thoms., *rugiscuta* Thoms., *scorzoneræ* Thoms., *tragopoginis* Thoms. Le genre *Aulax* renfermerait les espèces qui suivent : *areolatus* Gir. ; *crassinervus* Kieff. (*crassivena* Kieff.) *Fitchi* Kieff., *glechomæ* L., *hypochæridis* Kieff., *jaceæ* Schenck, *Kerneri* Wachtl, *Latreillei* Kieff., *Lichtensteini* Mayr, *luteipes* Thoms., *minor* Hart., *papaveris* Perr., *Rogenhoferi* Wachtl, *salviæ* Gir., *scabiosæ* Gir., *serratulæ* Mayr.

Page 324, vol. 1. A intercaler entre le genre *Aulax* et le genre *Panteliella* :

Genre 6bis. CECCONIA Kieffer, 1902 (440) p. 7.

Dédié à M. le Dr Cecconi professeur à Vallombrosa

Tête vue de dessus transversale, et moins large que le mesonotum ; vue de devant, au moins de moitié plus longue que

large et amincie vers la bouche ; face et joues densément striées en éventail, jusqu'aux antennes ; une arête, parfois peu marquée, s'étend de la bouche jusqu'entre les antennes. Joues aussi longues que les yeux. Vertex et tempes mats et finement chagrinés. Antennes insérées un peu avant le milieu des yeux ; celles de la femelle composées de 12 articles, dont le 4e est d'un tiers plus court que le 3e ; celles du mâle de 14 articles. Thorax glabre, mat ou faiblement luisant et finement chagriné. Pronotum large, à bord postérieur faiblement découpé en arc. Sillons parapsidaux évanouis dans leur moitié antérieure ; deux lignes médianes et parallèles vont du bord antérieur du mesonotum jusqu'au milieu, une autre ligne se voit de chaque côté entre l'écaillette et le sillon parapsidal qu'elle dépasse à peine en longueur. Scutellum à fossettes indiquées par deux légères dépressions obliques et écartées l'une de l'autre. Metanotum luisant, perpendiculaire, limité par deux arêtes parallèles. Propleures finement chagrinées ; mésopleures et dessus des deux dernières paires de hanches densément pubescents de blanc. Ailes très finement ciliées ; cellule radiale courte, ouverte seulement à la marge ; aréole nulle ; 1re partie du radius arquée, dépassant un peu le tiers de la seconde ; cubitus distinct jusqu'au bord. Crochets tarsaux simples. Abdomen ovoïdal, très brillant, lisse et glabre ; pétiole très court ; second segment occupant le premier tiers, à peine plus long que le 3e ; les segments 4 à 6 d'égale longueur, le 7e un peu plus long ; spinule ventrale à peine visible.

L'unique espèce qui forme ce genre, a été brièvement décrite par C.-G. Thomson sous le nom de *Aulax valerianellæ* ; nous avons reproduit cette description dans le premier volume p. 318, l'insecte lui-même nous étant encore inconnu à cette époque.

— Antennes de la femelle à article troisième deux fois aussi long que gros, le quatrième trois fois, le dernier double de l'avant dernier. Celles du mâle à second article aussi gros que long ; le 3e presque deux fois aussi long

que gros, le 4e deux fois un tiers, les suivants jusqu'au 9e égaux au quatrième ; à partir du 10e ils diminuent graduellement, le 13e seulement, de moitié plus long que gros, le 14e deux fois aussi long que gros. Ailes hyalines, à nervures jaunes. Noir ; mandibules rouges ; pattes jaunes, sauf les hanches et la base des fémurs, qui sont brunes ; abdomen d'un brun marron, glabre et brillant. Taille ♀♂ : 1,5 à 2,5mm.

Valerianellæ (Thoms).

Galle et mœurs : Thomson, dans sa description, indique seulement qu'il a obtenu cet insecte des fruits de *Valerianella olitoria* L. Dans le courant du mois de mai 1901, j'ai capturé, près de Bitche, une femelle de cette espèce occupée à pondre dans un ovaire de Valérianelle. Un peu plus tard je revins à la même localité et j'y trouvai un grand nombre de fruits de Valérianelle changés en galles. Chaque fruit habité est fortement gonflé, à paroi épaissie, et renferme une seule loge larvaire. Quand, à leur maturité, les fruits normaux tombent à terre, les fruits hypertrophiés se détachent également et tombent sur le sol. La larve est alors encore très petite. L'insecte parfait en sort en mai de l'année suivante.

Patrie : Suède (Thomson), Lorraine (Kieffer) ; France méridionale (Houard).

Page 330, vol. I. A intercaler entre les genres *Diastrophus* et *Periclistus* :

Genre 8bis. LIEBELIA Kieffer 1903 (449), p. 31.

Dédié à M. le Docteur R. Liebel, sous-inspecteur des forêts.

Antennes composées de 16 articles dans les deux sexes. Yeux petits, à peine plus longs que les joues. Tête plus large que haute, et plus large que le thorax. Face chagrinée, non striée. Pronotum coriacé, rétréci en ligne au milieu. Mesono-

tum lisse, glabre, brillant, à sillons parapsidaux profonds et percurrents. Propleures chagrinées ; mésopleures lisses en partie ; métapleures et metanotum coriacés, mats. Scutellum mat et rugueux (♀) ou coriacé (♂), muni à sa base de deux légères dépressions éloignées l'une de l'autre (♀) ou sans dépression mais avec un espace brillant et lisse au milieu de sa base (♂). Crochets tarsaux simples. Ailes velues et ciliées ; cellule radiale ouverte à la marge et en partie à la base et au sommet ; aréole très petite ou nulle. Abdomen lisse et brillant, avec sept segments distincts ; second segment n'atteignant pas la moitié de l'abdomen, les cinq suivants subégaux ; spinule ventrale pas plus longue que large.

Ce genre remarquable par le grand nombre des articles antennaires ne comprend qu'une espèce.

Antennes de la femelle à troisième article quatre fois aussi long que gros ; le quatrième à peine plus court que le troisième ; les suivants diminuant graduellement en longueur et à peine plus gros ; le quinzième de moitié plus long que gros et un peu plus court que le dernier. Chez le mâle les antennes sont plus longues que le corps ; premier article obconique ; le deuxième globuleux ; le troisième et le quatrième subégaux, presque trois fois aussi longs que gros, un peu plus minces que les suivants qui diminuent graduellement ; le quinzième encore de moitié aussi long que gros, égal au dernier.

Ailes hyalines ; première partie du radius arquée, atteignant à peine le quart de la seconde ; cubitus complet, mais plus mince et moins foncé que les autres nervures. Tarière très courte, à peine courbée, un peu incurvée à l'extrémité, conformée comme chez *Biorrhiza pallida* Ol. (*terminalis* Fabr.). Abdomen du mâle court, à peine de la longueur du tho-

rax. Noir; deux premiers articles des antennes bruns, hanches et pattes rouge-jaunâtre, tarses brunis ; le mâle est noir, avec les tibias et les fémurs rouges, sauf la base de ces derniers. Taille ♂ : 1,25mm ; ♀ 2,5mm.

Cavaræ Kieff.

Œuf subcylindrique, un peu aminci apicalement, quatre fois aussi long que gros, à peine plus court que son pédicelle.

Galle et mœurs (Pl. VI, fig. 3 et 3*a*). Cet insecte forme sur *Rosa Seraphini* Viv. des galles fort jolies, de la grosseur d'une framboise, que nous avons décrites dans le premier volume, p. 72, n° 35. Elles ont été publiées et dessinées d'abord par Massalongo (198). Les exemplaires que j'ai reçus de M. Cecconi, ont été recueillis par M. Cavara. J'en ai obtenu l'insecte parfait en mars de l'année suivante.

Patrie : Sardaigne.

Genre 10e. CEROPTRES.

Page 334, vol. I. A ajouter à la description de *Ceroptres arator* Hart. :

Obtenu en juin de la première année, des galles de *Neuroterus baccarum* L. Fémurs ♀ d'un brun presque noir, sauf l'extrémité ; antennes avec l'article basal et le terminal bruns ; article troisième à peine plus long que le quatrième qui est deux fois aussi long que gros. Portugal.

Page 336, vol. I. A ajouter à *Ceroptres cerri* Mayr. :

Commensal de *Plagiotrochus ilicis* Fabr. (*Cocciferæ* Licht.). Eclosion au printemps de la première année. Les exemplaires que M. Tavares m'a envoyés concordaient exactement avec ceux des galles de *Quercus Cerris* L.

Genre 11e. SYNERGUS.

Les observations du R. P. da Silva Tavares prouvent que certains *Synergus* qui, dans l'Europe méridionale n'éclosent que la seconde année, apparaissent au sud dès la première année de la formation gallaire.

Page 339, vol. I. A ajouter à *Synergus umbraculus* Ol. (melanopus Hart.) :

Obtenu en Portugal par le R. P. Tavares, en septembre de la première année, des galles de *Trigonaspis Mendesi* Tav. et *Cynips Kollari* Hart ; la seconde année, des galles de *Cynips tozæ* Bosc (*argentea* Hart.) et de *Cynips coriaria* Haimh.

Page 341, vol. I. A ajouter à *Synergus umbraculus* var. *histrio* Kieff. :

Obtenu en Portugal, en septembre de la première année, des galles suivantes : *Cynips Panteli* Tav., *C. coriaria* Haimh. et *C. Kollari* Hart. Une forme, éclose en juin de la première année des galles de *Biorrhiza pallida* Ol., offrait la coloration suivante : tête sauf les yeux et les ocelles, pattes antérieures et intermédiaires testacées ; antennes parfois brunes ; base des hanches et des tibias intermédiaires brune ; pattes postérieures brun noir sauf les articulations ; thorax noir en entier ; abdomen d'un brun marron. Taille ♂ : 2-3mm ; ♀ 2-3,5mm. Portugal.

Page 344, vol. I. A ajouter à *Synergus evanescens* Mayr. :

Carènes frontales bien marquées jusqu'aux ocelles ; carène médiane nulle. Second article antennaire de la femelle pas plus long que gros ; le troisième trois à quatre fois aussi

long que gros, égal au quatrième. Mesonotum avec des rides transversales, inégales et bien distinctes : intervalles brillants. Tète noire ; antennes rouges en entier et minces ; pattes rouges, sauf les hanches, la base des fémurs, la moitié apicale des tibias postérieurs qui sont d'un brun noir ; chez le mâle, pattes postérieures noires, sauf les genoux et les tarses ; nervures jaunes ; abdomen d'un brun marron. Le reste comme chez le type. Taille ♂♀ : 3,5ᵐᵐ.

Evanescens Var. Rubricornis Tav.

Mœurs et patrie : Commensal de *Andricus Kirchsbergi* Wachtl. Eclosion en septembre de la première année. Portugal.

Page 345, vol. I. A ajouter à *Synergus Reinhardi* Mayr.

Obtenu en mai de la deuxième année des galles de *Cynips Kollari* Hart., en Portugal.

Page 347, vol. I. A ajouter :

13 Sillons parapsidaux bien marqués jusqu'au bord antérieur du mesonotum. 13...

— Sillons parapsidaux distincts dans leur moitié postérieure, nuls ou à peine indiqués dans leur moitié antérieure. Noir brillant ; antennes, pattes et, chez le mâle, face et joues d'un jaune rouge ; hanches antérieures et intermédiaires, base des hanches postérieures, partie basale des fémurs postérieurs noires ; fémurs antérieurs et intermédiaires de la femelle plus ou moins brunis. Chez le mâle, le troisième article des antennes est gros, en massue, un peu plus long que le quatrième qui est très mince, comme tous les suivants, et un peu

moins de deux fois aussi long que gros; les cinq ou six derniers articles pas plus longs que gros. Chez la femelle, le funicule est aussi très mince; article troisième des antennes un peu plus de deux fois aussi long que gros, les suivants diminuant insensiblement, articles huit à douze un peu plus longs que gros, le treizième aussi gros que long et d'un tiers plus court que le quatorzième. Front presque lisse; carênes frontales fortes, atteignant les ocelles. Mesonotum finement velu, coriacé-ponctué, Ecusson rugueux. Ailes à nervures d'un blanc hyalin. Abdomen lisse. Taille ♀♂ : 1,60-1,80^{mm}.

Semisulcatus Kieff.

Mœurs et patrie : J'ai obtenu cette espèce de galles ellipsoïdales, longues de 2^{mm} et larges de 1,5^{mm}, vertes, mates, ridées, largement arrondies aux deux bouts, et fixées dans le sens de leur longueur au côté d'une nervure sur le dessous des feuilles de *Quercus macedonica* et *pseudosuber*; à la base de la galle, se voit une valve unique. Ces galles, dont l'auteur demeure encore inconnu, m'ont été envoyées de Vallombrosa (Italie), par M. le Dr Cecconi. *Synergus semisulcatus* se distingue de tous ses congénères par ses sillons parapsidaux non distinctement percurrents; il est voisin de *S. albipes* dont il se distingue en outre par la couleur rouge de la face et des joues du mâle.

Page 348, vol. I. A ajouter :

14 Thorax noir en entier. 14bis

— Thorax non noir. Carènes frontales peu distinctes. Antennes minces; troisième article à peine plus long que le quatrième. Mesonotum à rides transversales peu fortes. Nervures hyalines. Abdomen lisse, non ponctué. Noir; antennes, hanches et pattes jaunes; thorax et

abdomen d'un brun marron; mesonotum d'un brun noir. Taille ♀ : 1,2mm.

Lusitanicus Tav.

Mœurs et patrie : Commensal de *Andricus ostreus*. Eclosion au printemps de la deuxième année.

Page 358, vol. I. A ajouter aux mœurs de *Synergus pomiformis* Fonsc. :

Obtenu en avril de la seconde année, en Portugal, d'un renflement piriforme de l'extrémité d'un rameau de *Quercus coccifera* L. (envoi de Tavares); en France, dans les Ardennes, de galles de *Andricus collaris* H. (♀♂ 2-3mm), observation déjà faite par Hartig, mais mise en doute par d'autres auteurs; de *A. glandulæ* (♀ 1,5-3mm.); de *A. Malpighi* (♀♂ 1,5mm) et de *Trigonaspis megaptera* (♀♂ 2,5-3mm) d'après un envoi de M. Pigeot. Le même envoi renfermait une variété différant du type par les caractères suivants : Tête, sauf une petite tache sur le vertex, antennes et pattes d'un jaune rougeâtre; hanches postérieures, ainsi que la moitié basale des fémurs et les tibias des mêmes pattes bruns. Nervures brunes. Antennes et sculpture du mesonotum comme chez le type de *pomiformis* et non comme chez *crassicornis*. Un mâle obtenu d'une galle de *A. rhizomæ*, par M. Pigeot. Comme on n'a obtenu jusqu'ici d'autre commensal de ces galles que *S. crassicornis*, l'observation de M. Pigeot demande encore à être confirmée.

Page 359, vol I. A ajouter aux mœurs de *Synergus radiatus* Mayr. :

Obtenu au printemps de la première année de galles de *Neuroterus baccarum*, et, la seconde année, de galles de *Andricus solitarius* par Tavares en Portugal.

Page 359 vol. I. A ajouter à *Synergus radiatus* Mayr.

—— ♀ Premier article des antennes noir. Pattes et hanches testacées. Abdomen d'un brun marron et brillant, parfois presque noir. Le reste comme chez le type.

Radiatus Var. Testaceipes Tav.

Mœurs et patrie : Commensal de *Plagiotrochus ilicis* Fabr. (*cocciferæ* Licht.). Eclosion en mai et juin de la première année. Portugal.

Page 361, vol. I. A ajouter à *Synergus vulgaris* Hart. :

Obtenu au printemps de la deuxième année, en Portugal, des galles de *Andricus solitarius* Fonsc. Mayr a écrit de la diagnose que Hartig donne de son *Synergus tibialis* Hart., qu'elle concorde parfaitement avec celle de *S. nervosus* (200) p. 714. J'ai de même (p. 362) considéré *S. tibialis* comme synonyme de *S. nervosus*. En réalité, *S. tibialis* est absolument différent de *S. nervosus* dont il est séparé par les caractères suivants : « face et antennes testacées, nervures d'un roux pâle » (139) p. 198. Cet insecte, obtenu par Hartig des galles de *Andricus glandulæ*, est ou bien une espèce distincte, ou bien une variété de *S. vulgaris* Hart. Je l'ai obtenu à Bitche, en mai de la deuxième année, des galles du même insecte (*A. glandulæ*). Antennes d'un brun noir ; second article plus long que gros, d'un brun clair comme aussi l'extrémité des deux ou trois suivants. Taille ♀ : 2^{mm} ; ♂ : 1,5 à $1,75^{mm}$.

Page 362, vol. I. A ajouter à *Synergus nervosus* Hart. :

Voir la remarque qui vient d'être faite pour *S. vulgaris*.

Page 365, vol. I. A ajouter à *Synergus pallidicornis* Hart. :

Obtenu en septembre de la première année des galles de *Trigonaspis synaspis* Hart. par Tavares, en Portugal.

Page 368, vol. I. A ajouter à *Synergus albipes* Hart. :

Commensal de *Trigonaspis Mendesi* Tav. et de *Plagiotrochus amenti* Tav. Eclosion au printemps de la première année. Portugal.

Page 370, vol. I. A ajouter à *Synergus thaumatocera* Dalm. :

Commensal de *Andricus curvator* Hart. Printemps de la première année. Portugal.

Genre 12e. SAPHOLYTUS

Page 372, vol. 1. A ajouter :

2 Tête et thorax noirs en entier. 2bis

— Tête et thorax non entièrement noirs. Face finement striée en éventail ; arêtes frontales nulles. Antennes du mâle filiformes, composées de 15 articles, dont le second est à peine plus long que gros ; 3e article faiblement courbé, deux fois et demie aussi long que gros ; le 4e deux fois aussi long que gros, dépassant faiblement la longueur du 5e ; les trois derniers à peine plus longs que gros. Mesonotum et scutellum mats, chagrinés, brièvement pubescents. Metanotum glabre et mat ; arêtes parallèles. Nervures brunes ; cellule radiale ouverte sur toute la marge. Tête, antennes, hanches et pattes d'un jaune clair ; pronotum et dessous de l'abdomen d'un jaune un peu plus sombre ; poitrine, mésopleures et dessus de l'abdomen d'un brun marron ; une tache sur le milieu du pronotum, mesonotum, scutellum et metanotum noirs. Chez la femelle le thorax est noir, avec les mésopleures et le metasternum d'un rouge jaunâtre ; abdomen d'un brun marron, plus sombre sur le dessus ; l'unique exemplaire que j'ai extrait d'une galle, a eu la tête coupée de sorte que je ne puis fournir aucune des-

cription des antennes ni de la tête de la femelle.

Selon Tavares, la femelle a la tête et le thorax noirs ; face, antennes et pattes brunes, tibias en partie, tarses, mésopleures et metasternum d'un roux jaunâtre, ou bien ces deux derniers noirs ; abdomen marron. Antennes de 13 articles, dont le 2e est distinctement plus long que gros, le 3e plus de deux fois et demie, les suivants diminuant graduellement, le dernier presque deux fois et demie aussi long que gros.

Taille ♂♀ : 2-2,5mm.

Lusitanicus Tav.

Mœurs et patrie : J'ai obtenu cette espèce des galles de *Plagiotrochus Kiefferianus* Tav. en mai, en même temps que les auteurs de ces excroissances ; celles-ci m'avaient été envoyées un peu auparavant du Portugal par le R. P. Tavares.

Page 380, vol. 1. A intercaler entre le genre *Synophrus* et le sous-genre *Callirhytis* :

Genre 13bis. FIORIELLA Kieffer, 1903 (449) p. 31 et (451) p. 95

Dédié à M. Fiori, professeur à Bologne

Corps allongé comme chez *Synophrus*. Front excavé, traversé par une arête médiane et longitudinale qui s'étend de l'ocelle antérieur jusqu'entre les antennes et forme ainsi deux fossettes longitudinales. Antennes insérées vis-à-vis du milieu des yeux. Joues n'atteignant que la moitié de la longueur des yeux. Tête plus large que le thorax, un peu élargie derrière les yeux. Pronotum profondément découpé en arrière et rétréci en ligne au milieu. Mesonotum à sillons parapsidaux convergents en arrière, moins marqués ou évanouis en avant.

Scutellum plus long que large, arrondi en arrière, muni de deux fossettes à sa base. Metanotum presque perpendiculaire, avec deux arètes circonscrivant une aire en trapèze. Mesosternum allongé et muni de trois arêtes longitudinales, dont les deux latérales sont plus courtes que la médiane. Hanches antérieures séparées des intermédiaires par une distance qui dépasse leur longueur; crochets tarsaux simples. Ailes velues et ciliées; cellule radiale ouverte. Abdomen peu comprimé, lisse, glabre et brillant; second segment égal au tiers de l'abdomen, les cinq suivants d'égale longueur; spinule ventrale courte, environ deux fois aussi longue que large.

Ce genre comprend une espèce à génération alternante.

1 Forme agame. Tète mate, coriacée, à peu près glabre, sauf la face qui est velue; front concave, avec une arête médiane longitudinale et saillante; les deux arètes frontales et latérales peu distinctes. Antennes composées de 14 articles et s'épaississant faiblement vers le sommet, second article plus long que gros; articles 3 à 6 égaux, presque trois fois aussi longs que gros; les suivants graduellement raccourcis; le 12e et le 13e seulement d'un quart plus longs que gros; le dernier aminci et un peu plus long que l'avant-dernier. Thorax mat, très brièvement pubescent; pleures coriacées; mésopleures avec un espace médian lisse et brillant. Mesonotum coriacé ou finement strié en avant, grossièrement ridé transversalement en son milieu, glabre, à sillons parapsidaux plus ou moins évanouis en avant. Scutellum plus densément pubescent que le mesonotum, à fossettes peu profondes, également mates et séparées seulement par une faible arête. Ailes hyalines; nervures souscostale et radiale grosses et d'un brun noir; cubitus testacé et complet, première cellule cubitale fermée; aréole grande et fermée, en

forme de triangle équilatéral; cellule radiale au moins quatre fois aussi longue que large, ouverte non seulement au bord, mais encore un peu à la base et au sommet; première partie du radius fortement arquée. Noir; écaillettes rouges; les deux premiers articles antennaires, les hanches et les pattes d'un brun rouge, tibias postérieurs plus sombres; côtés de l'abdomen parfois d'un brun marron. Taille ♀ : 4^{mm}.

Marianii Kieff.

Mœurs et galle : (Pl. X. fig. 5.) : On trouve les galles de cette espèce dans l'écorce du tronc de *Quercus Ilex* L. A l'extérieur, elle ne parait que sous forme de bosselette à peine visible, longue de 6^{mm} et large de 4 à 5, de la couleur de l'écorce et ne déchirant pas l'épiderme ; à chaque bosselette correspond une galle interne, longue de 4^{mm} et large de 2,5, ligneuse, à paroi mince et soudée de toute part au tissu cortical, uniloculaire, blanche et ayant toujours son grand axe parallèle à celui du tronc ; à la surface interne de l'écorce, sa présence est indiquée par une nodosité, à laquelle correspond sans doute une légère dépression à la surface du tissu ligneux. Souvent plusieurs galles sont soudées l'une à l'autre, et offrent alors l'aspect des galles de *Callirhytis glandium* formées aux dépens de l'enveloppe du fruit des glands. On ne les trouve que sur le tronc des arbres de 10 à 20 ans, dont l'écorce parait encore lisse et verte. Après la sortie des insectes, qui a lieu de février à mai, l'écorce se dessèche, se fendille et tombe en morceaux, comme cela a lieu pour celle des Saules habités par les larves d'une Cécidomyie, *Rhabdophaga saliciperda* Duf. M. Mariani, qui m'a envoyé des morceaux d'écorce contenant de ces galles, ajoutait : « il est possible que ce soient des pics qui mettent ces écorces en pièces pour manger les larves des Cynipides qui y sont renfermées. En tout cas, le Cynipide en question doit être classé parmi les insectes nuisibles »

Les morceaux d'écorce, qui me furent envoyés le 11 décembre, contenaient des insectes parfaits, des nymphes et des larves. Les éclosions eurent lieu, en chambre froide, de février à mai. Je plaçai plusieurs des exemplaires obtenus en mai, sur un jeune

Quercus Cerris L. dont les bourgeons commençaient à s'ouvrir ; pour les empêcher de s'envoler, je leur coupai les ailes. Après une longue attente, je pus enfin observer la ponte qui eut lieu dans les jeunes bourgeons, et pendant laquelle l'insecte se tenait immobile, la tête tournée par en bas. Au bout de quelques jours, les bourgeons s'étaient développés en forme de jeunes pousses, mais je ne pus y découvrir aucune trace de galles. Une gelée tardive, survenue un peu plus tard, acheva de me convaincre de l'insuccès de la ponte ; les jeunes feuilles parurent noircies sur leurs bords et cessèrent de se développer. Toutefois la gelée n'avait pas arrêté la formation gallaire, mais cette dernière était tellement petite et si peu apparente, que je ne l'aperçus qu'en septembre, après la sortie des Cynipides.

Forme sexuée. Dans une galle n'offrant pas de trou de sortie, je découvris les débris de la forme sexuée, dont le mesonotum est ridé transversalement et la couleur noire.

Meunieri Kieff.

Galle : (Pl. X, fig. 3) : Elle est formée aux dépens d'un bourgeon sur *Quercus Cerris* L. Comme nous venons de le dire, elle est si petite et si peu apparente, qu'on la confond facilement avec les petits bourgeons normaux. Sa forme est celle d'un ovoïde allongé, long de 1,5mm et gros de 1mm, uniloculaire, sans écailles à sa base, parsemé de poils courts et dressés qui atteignent en longueur le quart de son épaisseur. Elle se termine par une pointe ordinairement recourbée, velue, atteignant le tiers de la longueur de la galle. Paroi très mince. Solitaire à l'aisselle d'une feuille, ou bien à plusieurs à l'extrémité d'une pousse ; dans ce dernier cas, une galle peut être biloculaire ; elle est alors grosse de 1,5mm et porte deux trous de sortie, un de chaque côté de la pointe. Éclosion en juillet ou en août de la première année.

Patrie : Italie, environs de Rome.

Genre ANDRICUS

Les espèces du sous-genre *Andricus* se distinguent de celles du sous-genre *Callirhytis* uniquement par les crochets tarsaux bifides chez *Andricus*, simples chez *Callirhytis*

Page 389 (1). A ajouter :

1 Mesonotum fortement ridé ou caréné en travers. 1 bis

— Mesonotum non ou à peine ridé transversalement. 1 ter

1 bis Face non striée. Corps glabre. Tête plus large que le thorax, élargie derrière les yeux ; face et vertex chagrinés ; joues égalant la moitié de la longueur des yeux. Antennes épaissies vers le sommet, composées de 14 articles, dont le second est à peine plus long que gros ; le 3e deux fois aussi long que gros, les suivants diminuant graduellement de longueur, le treizième à peine plus long que gros, de moitié aussi long que le quatorzième. Thorax brillant. Pronotum rétréci en ligne au milieu ; mesonotum densément strié ou caréné en travers, sillons parapsidaux percurrents ; scutellum ridé grossièrement et irrégulièrement, muni à sa base de deux fossettes obliques, petites et largement séparées l'une de l'autre. Arêtes du metanotum parallèles. Propleures grossièrement ridées en long ; mésopleures striées très finement et densément. Ailes velues, non ciliées ; cellule radiale ouverte à la marge, peu longue ; première partie du radius noire, la deuxième pâle. Crochets tarsaux bifides. Abdomen plus

court que la tête et le thorax réunis, non ponctué; spinule ventrale de moitié plus longue que large. Noir; joues, clypeus, bord postérieur des yeux, antennes, écaillettes et pattes d'un jaune rougeâtre; face et derniers articles antennaires bruns; hanches, base des fémurs et abdomen d'un brun marron. Taille ♀ : 2mm.

Girardi Tav.

Galle et patrie : Les galles produites par ce Cynipide ne sont pas connues. Tout ce que j'en puis dire, c'est que l'unique insecte m'a été envoyé du Portugal par le Rév. P. Tavares, avec des exemplaires de *Neuroterus aprilinus* Gir. comme ayant été obtenu des mêmes galles que ce dernier insecte, en mars, sur *Quercus pedunculata* Ehrh. Il est donc problable qu'il forme sur ce Chêne, des galles de bourgeon fort petites et qu'on n'avait pas remarquées.

— Côtés de la face striés, etc... (voir page 383, sub. *Callirhytis*).

Aberrans Kieff.

1ter Arêtes du metanotum parallèles ou arquées. 2

— Arêtes du metanotum fortement convergentes vers le haut et limitant une aire triangulaire et brillante. Antennes composées de quatorze articles dont le deuxième est de moitié plus long que gros, le troisième trois fois, le quatrième trois fois et demie, les suivants diminuant graduellement, le treizième encore un peu plus long que gros, de moitié aussi long que le quatorzième. Thorax glabre, luisant; mesonotum finement chagriné, à sillons parapsidaux percurrents; scutellum grossièrement rugueux, mat, à fossettes circulaires, profondes et largement séparées. Ailes hyalines et ciliées; cellule radiale longue, ouverte encore au sommet, nervure sous-

costale et radius bruns, les autres nervures jaunes. Crochets tarsaux bifides. Noir; pattes jaunes, sauf la base des hanches. Taille ♀ : 2mm.

Fidelensis Tav.

Galle : Extrémité d'un rameau de *Quercus Suber* L. incurvée et faiblement épaissie; la partie concave de cette courbure porte une galle jaunâtre, ovoïdale, longue de 3mm et large de 1,5mm, enfoncée en partie dans le rameau; la partie libre de cette galle est glabre, chagrinée et mate. L'insecte en est sorti le 26 juin de la première année.

Patrie : Portugal : Soalheira.

Page 390, vol. I. A ajouter :

3 Mesonotum finement chagriné. 3bis

— Mesonotum non chagriné. Tête fortement élargie derrière les yeux. Antennes filiformes, de quatorze articles, dont le troisième est cinq fois aussi long que gros, le quatrième presque quatre fois, les suivants diminuant graduellement, le treizième encore de moitié plus long que gros et d'un tiers plus court que le dernier. Mesonotum grossièrement ponctué, avec une pubescence uniforme, moins abondante que chez *A. radicis*. Scutellum à fossettes transversales séparées par une arête. Metanotum à arêtes arquées et convergentes, limitant une aire brillante et lisse. Mésopleures brillantes, faiblement velues, indistinctement ponctuées. Ailes un peu assombries, à nervation comme chez *A. radicis*. Crochets tarsaux bifides, c'est-à-dire, avec une forte dent à leur base. Abdomen non ponctué; second segment ayant de chaque côté une tache de pubescence allant du bord antérieur

au bord postérieur de ce segment; spinule deux fois aussi longue que large, longuement et densément velue sur le dessous. Ferrugineux; antennes, large bord de la bouche, toutes les sutures du thorax, deux lignes glabres, brillantes et élevées situées entre les sillons parapsidaux et allant du bord antérieur du mesonotum jusqu'au milieu, deux lignes latérales s'étendant du bord postérieur du mesonotum jusqu'au tiers antérieur, fossettes de l'écusson, metanotum et abdomen noirs; tibias et partie externe des fémurs postérieurs plus ou moins brunâtres; dessus de la base du deuxième segment abdominal et sixième segment d'un brun clair. Forme agame. Taille ♀ : 4mm.

Targionii Kieff.

Œuf ellipsoïdal, deux fois aussi long que gros, n'atteignant qu'un septième de son pédicelle.

Galle (vol. 2, Pl. X, fig. 10 et 11) : on trouve la galle de cette espèce sur le dessous des feuilles de *Quercus pedunculata* Ehrh., fixée à la nervure médiane. Elle ressemble à celle d'*Andricus fecundator*; comme celle-ci elle est formée par une multitude de productions linéaires ou de filaments gris, velus, longs de 20 à 25mm, et entourant une galle interne; mais elle se distingue par l'absence des écailles ovalaires ou allongées qui, chez *A. fecundator*, entourent extérieurement les productions linéaires; ici toutes les parties sont également conformées et d'égale longueur. La galle interne diffère aussi de celle d'*A. fecundator*; elle est ellipsoïdale, d'un brun plus sombre que les filaments, longue de 4mm et grosse de 2,5, à paroi très mince et fragile, mate, à sommet arrondi et munie d'un bourrelet circulaire plus pâle, d'un diamètre de 1mm et ombiliqué au centre. Cette galle interne est cachée entre les filaments et fixée par sa base à une pièce cylindrique, de laquelle partent les filaments et qui est à peu près aussi haute que la galle interne, d'une consistance spongieuse et à paroi épaisse de 1,5 à 2mm. Elle demeure fixée à la galle externe, qui demeure

elle-même attachée à la feuille jusqu'à l'éclosion du Cynipide. La feuille elle-même est fortement recourbée par en haut et les deux moitiés du limbe rabattues l'une sur l'autre.

PATRIE : Italie : Florence (envoi du Dr Cecconi).

Page 398 (I). A ajouter :

5 Face non striée en éventail. 5bis

— Face striée en éventail, mais moins fortement que chez *Synergus*; sillons frontaux nuls. Mesonotum finement et brièvement pubescent, très finement ridé en travers ; sillons parapsidaux percurrents, mais peu marqués ; scutellum irrégulièrement ridé, ses fossettes rapprochées; arêtes du metanotum parallèles. Spinule ventrale deux fois aussi longue que large ; tarière très longue. Corps presque glabre, d'un brun noir : tête, pattes, pronotum à l'exception du milieu, métathorax à l'exception de l'aire médiane, jaunes ; abdomen d'un jaune brunâtre. Taille ♀ : 1mm.

Pseudococcus KIEFF.

GALLE : Les galles produites par cet insecte consistent en de minimes renflements du parenchyme des feuilles de *Quercus suber* L. et de *Quercus Ilex* L., longs de 1,5mm et larges de 1mm, dépassant à peine la surface du limbe, bruns sur le dessus des feuilles, vert pâle sur le dessous, et ayant un peu l'apparence de Coccides. Trou de sortie situé à une des extrémités. Les exemplaires que j'ai observés, étaient déjà abandonnés par leurs auteurs ; dans trois d'entre eux, j'ai trouvé l'insecte mort, avec les ailes déchirées et les antennes brisées. Il a été fait mention de ces galles au vol. 1, p. 90, no 83bis.

PATRIE : Elles m'ont été envoyées de Sicile par M. de Stefani, de Padoue par M. Trotter, du Portugal par le Rév. P. Tavares ; d'autre part, M. G. Mayr m'a écrit qu'il les a reçues du Liban, et M. Trotter les indique de Grèce, sur *Quercus coccifera* L.

Page 402 (1). A ajouter :

10 Antennes de 12 articles chez la femelle. 10bis

— Antennes de la femelle composées de 13 articles. 13

10bis Au moins les antennes et l'abdomen un peu brunis. 10ter

— Entièrement d'un jaune rougeâtre ; abdomen d'un rouge jaunâtre. Front et vertex finement réticulés. Antennes de 12 articles, dont le deuxième est plus long que gros, le troisième quatre fois aussi long que gros, de moitié plus long que le quatrième ; les suivants diminuant graduellement de longueur et grossissant ; onzième de moitié plus long que gros, le douzième trois fois. Thorax glabre ; mesonotum mat, grossièrement chagriné ; sillons parapsidaux profonds ; scutellum grossièrement rugueux, à fossettes profondes et brillantes ; arêtes du metanotum parallèles ; mésopleures fortement striées en long. Crochets tarsaux munis d'une dent basale. Spinule quatre à cinq fois aussi longue que large. Tarière à extrémité arquée et dentelée. Taille ♀ : 1,5mm.

Zapellai Kieff.

Œuf : ovoïdal, de moitié plus long que gros, n'atteignant que le quart ou le tiers de la longueur de son pédicelle.

Galle (Pl. VIII (II), fig. 3, 4) : Châton de *Quercus macedonica* changé en une masse rouge, d'abord charnue, puis spongieuse et sèche, sans trace de fleurs, mais recouverte en partie d'un épais feutrage gris, longue de 5 à 13mm et grosse de 4 à 6mm ; cellules nombreuses, à paroi ligneuse et très mince.

Patrie : Italie : Lecce (Envoi du Dr Cecconi).

Page 404 (I). A ajouter :

— Femelle d'un jaune rougeâtre presque en entier. 11bis

11bis Pédicelle continuant la direction du grand axe de l'œuf. Corps à peu près glabre. Tête finement ridée-réticulée ; palpes maxillaires de trois articles, dont les deux premiers sont subégaux, de moitié plus longs que gros, le dernier trois fois aussi long que gros ; palpes labiaux de deux articles, dont le premier est deux fois aussi long que le second. Antennes de la femelle de 12 articles, dont le deuxième est de moitié plus long que gros, le troisième quatre fois, le quatrième trois fois, les suivants diminuant et grossissant graduellement, le onzième d'un tiers plus long que gros et n'ayant qu'un peu plus de la moitié du douzième ; celles du mâles composées de 14 articles, dont le troisième est rétréci et faiblement sinueux dans sa moitié basale et trois fois aussi long que gros à l'extrémité ; quatrième et cinquième égaux, presque deux fois aussi longs que gros, les suivants diminuant faiblement, le treizième d'un tiers plus long que gros et à peine plus court que le quatorzième. Mesonotum finement ridé-réticulé. Ailes antérieures non ciliées, les inférieures ciliées au bord postérieur. Spinule ventrale six fois aussi longue que large. Rouge ; antennes et pattes jaunes, les cinq derniers articles du funicule d'un brun noir. Taille ♂ : 1,25mm ; ♀ : 1,5mm.

Buyssoni Kieff.

Œuf : ellipsoïdal, atteignant le tiers de la longueur de son pédicelle.

Galle (Pl. XXV (I), fig. 11) : M. R. du Buysson a recueilli les galles de cet insecte sur les feuilles de *Quercus Ilex* L. Elles ont la grosseur d'un grain de millet et font saillie inégalement sur les deux côtés du limbe ; sur le dessus, elles sont luisantes et munies de poils rosés, simples et aussi longs que la grosseur de la galle ; sur le dessous, elles sont à peine proéminentes, n'offrent d'autre pubescence que celle de la feuille et sont glabres au centre. Une même feuille en porte un grand nombre. Ces galles ont la plus grande ressemblance avec celle d'*A. Adleri* Mayr sur *Quercus Cerris* L.

Patrie : Tunisie.

— Pédicelle formant un angle avec le grand axe de l'œuf. Palpes maxillaires de quatre articles dont le premier est plus long que le dernier ; palpes labiaux de deux articles subégaux ; spinule ventrale quatre fois et demie aussi longue que large. etc.

Adleri Mayr.

Page 415 (I). A ajouter :

Pronotum entièrement noir. **17bis**

17bis. Ailes ciliées ; mesonotum fortement ponctué-ridé, etc.

Aestivalis Gir.

— Ailes non ciliées, mesonotum non ponctué. Antennes guère plus grosses que d'ordinaire, composées de 13 articles ; second article plus long que gros ; le troisième trois fois aussi long que gros ; le quatrième deux fois et demie, les suivants diminuant graduellement ; le douzième à peine plus long que gros, de moitié aussi long que le treizième. Pronotum, mesonotum et scutellum glabres, mats, grossièrement chagrinés ; fossettes du scutellum transversales et brillantes ; arêtes du metano-

tum parallèles, aire brillante ; mésopleures luisantes et très finement striées en long. Ailes faiblement velues ; première partie du radius courbée ; cellule radiale encore faiblement ouverte à la base ; aréole petite ; nervures d'un jaune pâle. Abdomen lisse, glabre ; spinule trois à quatre fois aussi longue que large ; tarière longue, courbée et dentelée à l'extrémité. Noir ; antennes, hanches et pattes d'un rouge sombre ; écaillettes jaunes ; abdomen d'un brun marron, à dessus noir. Taille ♀ : 2mm.

Cecconii Kieff.

Œuf : ovoïdal, de moitié plus long que gros, atteignant le quart ou le tiers de la longueur de son pédicelle.

Galle (Pl. VIII (II), fig. 1. 2) : Elle est formée aux dépens des chàtons de *Quercus macedonica* et a beaucoup de ressemblance avec celle d'*A. aestivalis*. Elle est cunéiforme, haute de 10mm et large de 10 à 20mm à son extrémité ; celle-ci est tronquée, à bord irrégulier, à centre souvent faiblement enfoncé et à ombilic peu marqué. Le plus souvent chacune des fleurs d'un chàton est changée en galle ; elles sont alors agglomérées en une production arrondie ou sphérique, d'un diamètre de 20mm ; chaque galle est comprimée de façon à offrir une forme tétraédrique, ou encore le disque terminal disparait et on n'y aperçoit plus que deux lèvres rapprochées l'une de l'autre. Surface brillante, glabre, jaune ou rouge ; paroi mince et subligneuse. A la base de la galle, qui est rétrécie en pointe, la section montre un cône de 5mm de long et de 3mm de large, touchant la paroi supérieure de la galle et renfermant quatre loges larvaires allongées ; rarement ce cône est plus petit et ne contient alors qu'une ou deux cellules ; trou de sortie correspondant à chaque loge ; un autre trou de sortie est pratiqué à la paroi supérieure ou disque transversal de la galle. Quand les galles ne se touchent pas, leur forme est celle d'un disque circulaire, à bord arrondi, haut de 2,5 à 5mm, et d'un diamètre de 8 à 12mm, ombiliqué au centre.

Patrie : Italie : Lecce (Envoi du Dr Cecconi).

Page 420 (I). *Andricus luteicornis*. A ajouter.

— Antennes de 13 articles, dont le deuxième est de moitié plus long que gros, le troisième trois fois, le quatrième deux fois et demie, les suivants diminuant et grossissant graduellement ; le douzième d'un tiers plus long que gros, de moitié plus court que le treizième. Palpes maxillaires de 5 articles dont le premier est très court, les labiaux de 2 articles courts. Mesonotum glabre, presque mat, finement chagriné ; scutellum plus grossièrement chagriné ; fossettes transversales. Arêtes du metanotum un peu arquées, limitant une aire semi-circulaire. Ailes très brièvement ciliées, nervures brunes. Spinule ventrale trois à quatre fois aussi longue que large. Tarière non dentelée à l'extrémité. Noir ; antennes, hanches et pattes jaunes, les trois ou quatre derniers articles antennaires bruns. Taille ♀ : 1,75mm. Œuf un peu plus de deux fois aussi long que gros, atteignant le quart de la longueur du pédicelle qui ne forme pas d'angle avec son grand axe.

Luteicornis Kieff. var. **Niger** Tav.

Galle et patrie : Galle formée aux dépens d'une anthère de *Quercus Suber* L., semblable a celle du type. Portugal.

Page 422 (I). A intercaler au n° 20 :

— Antennes de 13 articles, dont le 3e est trois fois aussi long que gros, à peine plus long que le 4e, les suivants décroissant, 9-12 à peine plus longs que gros, le 13e double du

12ᵉ. Mesonotum presque glabre, finement chagriné, faiblement luisant, avec des points enfoncés épars mais assez grands ; scutellum mat, grossièrement ridé-réticulé ; fossettes brillantes. Ailes ciliées ; cellule radiale médiocre. Spinule ventrale trois à quatre fois aussi longue que large. D'un brun marron ; joues, les cinq premiers articles antennaires, hanches et pattes jaunes ; articles 6-13 des antennes, scutellum et une tache en avant du scutellum d'un brun noir. Taille ♀ : 2,5ᵐᵐ.

Pseudo-inflator Tav.

Œuf : Ellipsoïdal, deux fois aussi long que gros, son pédicelle six fois plus long.

Galle : Cette galle est semblable à celle d'*Andricus inflator* Htg. mais beaucoup plus petite ; elle se présente sous forme de renflement de l'extrémité d'une pousse, long de 5ᵐᵐ et gros de 4ᵐᵐ, portant plusieurs feuilles ; la galle interne diffère aussi de celle d'*A. inflator* ; elle est ovalaire, longue de 2ᵐᵐ et large de 1,5ᵐᵐ, fixée au tissu environnant dans sa moitié inférieure, libre, mate et couverte d'aspérités dans sa moitié supérieure qui se termine en pointe. On la trouve sur *Quercus lusitanica* var. *Broteri* P. Cout. et var. *lusitanica* Bss., *Q. pubescens* et *Q. toza*.

Patrie : France méridionale, Sicile et Portugal.

Page 423 (I). A ajouter après *Andricus grossulariæ* :

— Insecte ne différant d'*Andricus grossulariæ* que par les pattes postérieures plus sombres et les antennes du mâle qui sont un peu plus minces.

Vindobonensis Mülln.

Galle (Pl. VIII (II) fig. 5, 6) : Elle se forme au commencement de juin, aux dépens du réceptacle des fleurs mâles de *Quercus Cerris* L. Elle est cylindrique, longue de 4-6ᵐᵐ et grosse de 1,5 à 2,25ᵐᵐ, toujours

courbée en arc, un peu amincie à l'extrémité qui est arrondie ou bilobée. Sa surface est d'abord verdâtre ou rougeâtre, puis d'un rouge brun, traversée par des rides et des sillons peu distincts et couverte de poils courts dont les uns sont simples, les autres groupés en étoile. La section indique une couche externe juteuse, entourant une galle interne dure, d'un blanc jaunâtre, à paroi assez épaisse, située à la base et surmontée d'un espace vide allongé et s'étendant jusqu'à l'extrémité de la couche externe. A sa sortie, l'insecte perfore d'abord la paroi séparant la galle interne de l'espace vide qui la surmonte ; il pratique ensuite, près de l'extrémité de ce dernier, une seconde ouverture par laquelle il quitte sa prison. Parfois deux galles sortent du même réceptacle ; elles sont alors plus ou moins soudées soit à leur base seulement, soit jusqu'au milieu, rarement jusqu'à leur extrémité. Elles portent parfois sur leur surface des restes du périgone ou des etamines atrophiées, ce qui indique qu'elles sont réellement formées aux dépens du réceptacle. Eclosion en juillet de la première année.

Patrie : Basse-Autriche.

Page 433 (I). A ajouter à la description d'*Andricus burgundus* :

Palpes maxillaires de 5 articles dont le 1er est très court, le dernier le plus long ; palpes labiaux de deux articles courts. Antennes de la femelle de 13 articles ; le 3e trois à quatre fois aussi long que gros, plus long que le 4e ; les suivants diminuant en longueur mais grossissant graduellement ; le 12e à peine plus long que gros, atteignant la moitié du 13e ; celles du mâle de 14 articles, le 3e sinué, d'un tiers plus long que le 4e qui est de moitié plus long que gros ; 5e à peine plus court que le 4e ; le dernier un peu plus long que l'avant-dernier. Mesonotum glabre, presque mat ; finement chagriné ; scutellum plus grossièrement chagriné ; fossettes transversales, séparées seulement par une arête ; metanotum à arêtes parallèles. Ailes très brièvement ci-

liées. Spinule ventrale deux fois aussi longue que large. Noir ; second article antennaire et pattes d'un brun jaune ; hanches et la base des fémurs d'un brun noir. Taille ♂ ♀ : 1,5 à 1,7^{mm}.

Œuf : Cylindrique presque trois fois aussi long que gros, son grand axe forme un angle avec le pédicelle qui est trois fois plus long, et sort du côté de l'extrémité de l'œuf.

Galle : Elle est formée aux dépens d'une anthère d'étamine de *Quercus Suber* L. et n'est pas à distinguer de celle sur *Quercus Cerris* L.

Patrie ; Portugal : Soalheira.

Page 436 (I). A ajouter :

26 Abdomen testacé en majeure partie. Tête élargie derrière les yeux, etc... **27**

— Abdomen noir ou d'un rouge brun. **26bis**

26bis Tête non élargie derrière les yeux. **29**

— Tête plus large que le thorax, un peu élargie derrière les yeux. Antennes de 13 articles, grossissant faiblement vers l'extrémité ; troisième article deux fois et demie aussi long que gros, de moitié plus long que le quatrième ; les suivants plus courts, d'un quart plus longs que gros ; le dernier de moitié plus long que l'avant-dernier. Mesonotum presque lisse et glabre. Scutellum mat, ridé, à fossettes ne se touchant pas. Metanotum à arêtes parallèles. Spinule ventrale deux fois aussi longue que large. Corps à peu près glabre et brillant. Noir ; antennes jaunes, premier article et les cinq derniers bruns ; pattes jaunes, hanches brunes, tibias intermédiaires et postérieurs ainsi que la moitié inférieure de leurs

fémurs d'un brun clair. Nervures brunes. Taille ♀ : 1,3 à 1,5mm.

Kiefferi Pic.

Galle : Elle est formée aux dépens d'une étamine sur *Quercus pedunculata*. A son sommet se voient les deux moitiés de l'anthère sous forme de bosselettes allongées et de couleur plus sombre ; sa forme est celle d'*A. nudus* ; elle atteint 2,25 à 2,75mm en hauteur et est munie, dans sa partie supérieure, de poils blanchâtres atteignant en longueur le tiers ou le quart de sa hauteur. Ces galles demeurent fixées au châton sans le déformer et tombent avec lui. Trou de sortie près du sommet.

Patrie : France : Rethel, dans les Ardennes.

Page 439 (I) *Andricus trilineatus*. A ajouter :

— Thorax d'un roux jaunâtre. Antennes du mâle de 16 articles, celles de la femelle de 13-14. Taille ♂ ♀ : 2mm. Quant au reste, semblable au type.

Var. **Beirensis** Tav.

Mœurs et Patrie : Galles semblables à celles du type, éparses dans les jeunes rameaux de *Quercus lusitanica* var. *faginea* Bss., *pedunculata* Ehrh. et *toza* Bosc. Eclosion en juillet de la 1re année. Portugal.

Page 442 (I) *Andricus nudus* Adl. A ajouter :

— Palpes maxillaires de trois articles dont les 2 premiers sont égaux, deux fois aussi longs que gros ; palpes labiaux de 2 articles courts. Second article antennaire de moitié plus long que gros, le 3e trois fois, les suivants décroissant ; le 12e encore distinctement plus long que gros ; le 13e double du 12e. Œuf cylindrique, 2 à 3 fois aussi long que gros, égalant presque la moitié du pédicelle. France : Rethel, dans les Ardennes.

Page 443 (I) *Andricus cirratus* Adl. Ajoutez :

— Palpes maxillaires de 4 articles dont les 3 premiers subégaux, le dernier le plus long ; palpes labiaux de 2 articles courts. Second article antennaire presque deux fois aussi long que gros ; 3ᵉ plus de 3 fois ; les suivants décroissant ; le 12ᵉ à peine plus long que gros, n'atteignant pas la moitié du 13ᵉ. Œuf un peu plus de deux fois aussi long que gros ; pédicelle plus de deux fois aussi long que l'œuf. France : Rethel, Ardennes.

Page 446 (I). A ajouter :

— Premier article des antennes testacé. **34ter**

34ter Fémurs bruns en majeure partie, etc...

Curvator Hart.

— Fémurs jaunes. (Voir description à la page 677).

Punctatus Bign.

Page 450 (I) A ajouter :

35 Second article des antennes beaucoup plus court que le troisième et pas plus gros que d'ordinaire. **35bis**

— Second article antennaire presque aussi long que le troisième, et très grossi, etc.

Coriaceus Mayr.

35bis Derniers articles antennaires de la femelle à peine plus gros que ceux du milieu ; antennes du mâle de 15 articles.

Curvator Hart.

Derniers articles des antennes de la femelle plus gros que ceux du milieu; antennes du mâle composées de 14 articles. Palpes maxillaires de 5 articles dont le premier n'est pas plus long que gros, les trois suivants plus de deux fois aussi longs que gros, le dernier quatre fois; palpes labiaux de deux articles courts. Antennes de la femelle de 14 articles, dont le deuxième est plus long que gros, le troisième distinctement plus long que le quatrième qui est deux fois et demie aussi long que gros, les suivants décroissant et grossissant; le treizième un peu plus long que gros, plus court que le quatorzième. Thorax finement chagriné; mesonotum presque glabre, avec quelque gros points enfoncés de chaque côté des sillons parapsidaux dans leur moitié basale; entre les deux sillons parapsidaux se voient deux sillons parallèles allant du bord antérieur jusqu'au milieu. Fossettes du scutellum petites, peu profondes, plus larges que longues; arêtes du metanotum parallèles. Ailes ciliées, à nervures noires; cellule radiale longue comme d'ordinaire dans ce genre. Crochets tarsaux à dent basale obtuse et peu forte. Abdomen comprimé, à peine plus long que haut; spinule ventrale trois fois aussi longue que large. Noir brillant; cinq premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♀♂ : 2mm.

Gemmicola Kieff.

Œuf : ovoïdal, deux fois aussi long que gros, n'ayant que le 1/5 ou le 1/4 de la longueur de son pédicelle.

Galle : On la trouve sur les jeunes rameaux de *Quercus pedunculata*, *pubescens* et *sessiliflora*. Un rameau long de 4mm portait trois petits bourgeons

renfermant chacun une galle verte, glabre, ovoïdale, longue de 2mm et large de 1,5mm, à paroi très mince, enfoncée dans le bourgeon jusqu'au tiers supérieur et ne tombant pas à la maturité. L'insecte en sort en août de la première année.

PATRIE : France. Rethel, dans les Ardennes. (Envoi de M. Pigeot).

Page 452 (I). A ajouter à la description de *Andricus coriaceus* :

— Palpes maxillaires de 4 articles, dont le premier est plus long que les deux suivants réunis ; palpes labiaux de 2 articles courts. Joues striées en long ; front et vertex très finement réticulés. Antennes de 14 articles. Second article antennaire gros, plus de deux fois aussi long que gros, un peu plus court que le troisième ; le troisième trois fois et demie aussi long que gros, égal au quatrième, celui-ci, presque double du cinquième ; les suivants décroissant mais grossissant, le treizième encore de moitié plus long que gros ; le dernier dépassant de moitié le treizième. Mésopleures finement striées en long. Ailes ciliées. Œuf presque sphérique, d'un quart plus long que gros, égalant le quart de la longueur du pédicelle. Italie : Lecce.

Page 452 (I). Après la description d'*A. coriaceus*, à ajouter :

— Tête plus large que le thorax, avec des stries rayonnantes depuis la bouche jusqu'à l'extrémité des yeux. Palpes maxillaires de 4 articles dont le premier est égal au deuxième, le dernier le plus long. Antennes de 13 articles dont le deuxième est un peu plus long que le troisième ; celui ci deux fois et demie

aussi long que gros; le douzième d'un tiers plus long que gros, le treizième plus du double du douzième. Ailes ciliées. Spinule ventrale presque trois fois aussi longue que large. Tête d'un jaune testacé, vertex et thorax bruns; antennes brun-jaunâtre; hanches, pattes et abdomen jaune testacé, le dessus de ce dernier noir dans son tiers apical. Taille ♀ : 1mm.

Coriaceus Mayr. var. **Barrensis** Tav.

Galle et patrie : Les galles du parenchyme des feuilles de *Quercus coccifera* L. produites par cet insecte, sont semblables à celles du type. Portugal.

Page 455 (I). A ajouter avant le n° 39 :

39 Scutellum chagriné. 39bis

— Scutellum fortement et irrégulièrement ridé. Tête élargie derrière les yeux; subglabre sauf la face; presque lisse, très finement chagrinée; joues égalant la moitié de la longueur des yeux. Antennes composées de 14 articles dont le deuxième est de moitié plus long que gros; le troisième plus de trois fois; le quatrième deux fois et demie; les suivants diminuant de longueur mais grossissant graduellement; le treizième encore un peu plus long que large; le quatorzième deux fois aussi long que gros. Mesonotum à peu près glabre, très brillant, presque lisse, très finement et peu distinctement chagriné; sillons parapsidaux percurrents et profonds; les deux lignes situées sur le devant du mesonotum entre les deux sillons parapsidaux, plus rapprochées des sillons que l'une de l'autre, dans leur tiers postérieur. Scutellum à fossettes transver-

sales, séparées par une arète. Metanotum à arêtes parallèles. Propleures finement chagrinées ; mésopleures lisses et brillantes. Ailes velues et ciliées ; nervures d'un brun noir, première partie du radius anguleux, étroitement bordée de brun ; cellule radiale longue, ouverte encore un peu au sommet. Abdomen à peu près glabre, non ponctué, à peine comprimé ; spinule six fois aussi longue que large. D'un rouge clair ; les deux dents des mandibules, les antennes, le milieu du pronotum, les deux fossettes du scutellum, le postscutellum, le metanotum, toutes les sutures des pleures et le pétiole abdominal noirs ; dessus des tibias et du métatarse intermédiaires et postérieurs ainsi que le dernier article des tarses, et une tache sur le dessus du second segment abdominal brun plus ou moins sombre. Forme agame. Taille ♀ : presque 4^{mm}.

Tavaresi N. SP.

Galle (Pl. XXI fig. 6) : Elle est formée aux dépens d'un bourgeon de *Quercus toza* Bosc ; elle est haute de 6-7^{mm}, large de 3^{mm}, cylindrique, ligneuse, jaunâtre, glabre, avec des sillons longitudinaux bien distincts apicalement, peu distincts dans la moitié basale ; à l'extrémité qui est un peu amincie et plus ou moins incurvée, se voit un ombilic composé d'une partie basale et large, annuliforme, et d'une partie plus haute mais moins grosse, surmontée d'une petite verrue ; paroi mince, épaisse de 0,5^{mm}, cavité unique. L'éclosion a sans doute lieu au printemps, car une galle ouverte le 10 février, renfermait l'insecte entièrement formé.

Patrie : Portugal Soalheira (envoi de Tavares).

Page 469 (1). A ajouter :

46	Thorax noir en entier.	47

— Thorax et tête d'un roux clair, au moins sur les côtés. 51

47 Tête entièrement noire. 47bis

— Tête non entièrement noire, faiblement chagrinée, sans ponctuation, élargie derrière les yeux ; joues égalant les trois quarts de la longueur des yeux ; face densément pubescente, vertex glabre. Antennes de 13 articles, dont le deuxième un peu plus long que gros, troisième trois fois et demie aussi long que gros, quatrième deux fois et demie, les suivants diminuant graduellement et grossissant faiblement ; douzième à peine plus long que gros ; treizième de moitié plus long que le douzième. Mesonotum avec une pubescence assez dense et uniforme avec des points épars assez gros ; les deux arêtes médianes s'étendent du bord antérieur jusqu'au milieu ; les deux sillons situés au dehors des parapsidaux vont du bord postérieur jusqu'au milieu du mesonotum. Scutellum plus long que large, velu, rugueux, non ponctué ; fossettes brillantes, transversales, peu profondes, séparées imparfaitement par une arête. Metanotum à arêtes parallèles. Ailes velues et ciliées, à nervures d'un brun noir, cubitus et première partie du radius presque hyalins, cette dernière anguleuse et bordée de brun. Mésopleures brillantes et lisses. Abdomen un peu velu sur les côtés du grand segment, sans aucune ponctuation ; spinule ventrale aussi longue que large. Noir ; joues, bord de la bouche, bord postérieur des yeux, antennes, écaillettes et pattes d'un jaune rougeâtre ; articles apicaux des antennes et face bruns ; hanches, base des fémurs et

abdomen d'un brun marron. Forme agame. Taille ♀ : 3,5mm.

Bocagei Tav.

Galle (vol. 2, Pl. X, fig. 8) : Elle est formée aux dépens d'un bourgeon de *Quercus lusitanica* var. *faginea* Bss, dans lequel elle est enfoncée jusqu'au milieu ; elle est globuleuse, d'un diamètre de 3,5mm, uniloculaire, avec de nombreuses stries convergentes vers le sommet qui est terminé par une petite verrue ; surface grise et glabre ; il est probable qu'à l'état frais, la galle est recouverte par une enveloppe verte et charnue qui se dessèche et disparait à la maturité, comme chez celles de *A. globuli* et *autumnalis*, avec lesquelles elle a beaucoup de ressemblance ; paroi mince ; trou de sortie sur le côté. A la maturité, en juillet, la galle ne tombe pas, mais demeure fixée au bourgeon jusqu'à la sortie de l'insecte en octobre.

Patrie : Portugal. Soalheira.

Page 498 (1). A ajouter :

— Thorax avec trois bandes brunes sur le dessus, ou brun ou noir. **62bis**

62bis Thorax non entièrement noir. **63**

— Thorax noir en entier. Antennes de 13 articles dont le dernier est plus long que l'avant-dernier; troisième et quatrième trois fois aussi longs que gros, l'avant-dernier à peine plus long que gros. Thorax luisant, uniformément velu ; mesonotum grossièrement et densément ponctué, sillons parapsidaux et sillons externes profonds. Fossettes du scutellum brillantes, ovalaires, se touchant presque. Abdomen glabre ; spinule 4-5 fois aussi longue que large. Noir ; tète rouge, sauf le milieu de la face et une tache au-dessus de l'insertion des antennes ; deux premiers articles antennaires, tous les tarses et genoux, ainsi que la

majeure partie des fémurs antérieurs rouges. Forme agame, Taille ♀ : 4,5mm.

Krajnovici Tav.

Galle (vol. 2: Pl. IX, fig. 2 et 2*a*) : Elle est voisine de celle d'*A. corticis* H. dont elle ne diffère que par les caractères suivants : le bord dépasse de beaucoup l'opercule qui est concave ; il forme ainsi, au-dessus de la cellule larvaire, un cylindre comprimé long de 4mm ; sa hauteur après la chute du cône formant couvercle, atteint 9 à 11mm ; sa plus grande largeur 4 à 5mm. Ecorce du tronc de *Quercus lusitanica* var. *Broteri* P. Cout. et var. *lusitanica* Bss.

Commensal : *Synergus crassicornis* Htg.

Patrie : Portugal. Soalheira.

Page 508 (I). A ajouter :

10	Antennes grosses etc.	11
—	Antennes non grosses etc.	10bis
10bis	Hanches postérieures d'un brun noir.	13

— Hanches postérieures d'un rouge clair. Tête plus large que le thorax ; face finement striée longitudinalement, avec un espace médian et allongé lisse ; front et vertex entièrement lisses et brillants ; pas d'arêtes frontales. Antennes de 14 articles, dont le troisième est un peu courbé, deux fois et demie aussi long que gros, dépassant à peine le quatrième, les suivants décroissant graduellement ; le treizième un peu plus long que gros, d'un tiers plus court que le quatorzième. Mesonotum à peine chagriné, brillant et glabre ; sillons parapsidaux percurrents et profonds. Scutellum mat, grossièrement ridé ; fossettes transversales et se touchant. Ailes ciliées ; cellule radiale peu longue, ouverte seulement à la marge. Crochets tarsaux avec une dent à leur base. Ab-

domen ovoïdal, non comprimé, pétiole lisse; second segment occupant presque la moitié de l'abdomen et à peine plus long que le troisième; tous deux lisses. Noir brillant; hanches, pattes et abdomen d'un rouge clair; les quatre premiers articles antennaires d'un brun marron, les autres d'un brun noir. Taille ♂ : 2,5ᵐᵐ.

Nobrei TAV.

GALLE : On la trouve cachée entre les écailles de la cupule d'un gland de *Quercus lusitanica* var *Broteri* P. Cout., dont le fruit demeure atrophié et ne dépasse pas la cupule. Elle est de la grosseur d'un grain de chènevis, en ovale élargi, un peu pointue au sommet, luisante, d'un jaune paille, et rappelle un peu la galle d'*A. circulans*. L'insecte en sort en novembre.

PATRIE : Portugal : Soalheira.

Genre CYNIPS

Page 518. A ajouter :

1 Antennes de 13 ou de 14 articles. 1 bis

— Antennes de 15 articles, dont le second est distinctement plus long que gros, le troisième le plus long, le quatrième un peu plus court, les suivants diminuant graduellement, mais tous plus longs que gros et non cannelés longitudinalement comme chez les autres espèces, p. ex. chez *tozæ* Bosc., *calicis* Burgsd., *caput-medusæ* Hart., *hungarica* Hart. Corps couvert d'une pubescence soyeuse, dense et blanchâtre, sauf le quart supérieur de l'abdomen qui est glabre, lisse et brillant; les fines rugosités du corps à peine visibles sous cette pubescence. Fossettes de l'écusson glabres,

transversales, velues seulement au côté interne. Arêtes du metanotum parallèles. Ailes antérieures très faiblement teintées de brunâtre. Tibias très abondamment couverts d'une pilosité assez longue et oblique ; tibias antérieurs et surtout leur côté externe avec des poils plus longs et assez fins. Abdomen grand, long de 2,8mm ; spinule longue de 0,9mm. D'un rouge brunâtre ; antennes, trois larges bandes longitudinales sur le mesonotum, fossettes et milieu du scutellum, du postscutellum et du metanotum, un trait longitudinal sur le côté externe et sur le côté interne des fémurs, les tibias et les tarses, le dessus du deuxième segment abdominal, sauf le bord postérieur, et le dessus des 3 segments suivants d'un brun sombre. Taille ♀ : 6mm.

Insana Mayr.

Galle (vol 2, Pl. X, fig. 1 et 2) : Cette galle qui a été décrite au vol. I, p. 93, n. 92, ne diffère de celle de *C. tozæ* Bosc. (*argentea* Hart.) que par les caractères suivants : elle est haute de 42 à 58mm et large de 34 à 44 ; chacune des nodosités, disposées irrégulièrement ou formant couronne, est entourée d'un espace circulaire blanchâtre qui a l'aspect d'une cicatrice traversée parfois par des stries ou des rides rayonnantes ; en outre, la cavité horizontale qui, dans la section verticale de *C. tozæ*, apparait sous forme de fente (omise sur Pl. XIII, fig. 10, vol. I), fait défaut ici, et la galle interne est soudée de toute part au tissu environnant. Sur *Quercus Farnetto* Ten. (*conferta* Kit.), *infectoria* Ol. et *tauricola* Kotschy.

Patrie : Albanie : Cassiopea près Preveza ; Asie-Mineure : Cilicie.

Page 529. A ajouter :

9 Base du scutellum avec deux fossettes velues ; antennes de 14 articles dont le troisième plus court que le quatrième ou à peine aussi

long, égal aux deux premiers réunis, le cinquième un peu plus court que le premier ; le quatorzième presque double du treizième. Tibias antérieurs avec de longs poils dressés sur le devant. Abdomen glabre sur le dessus ; spinule ventrale six fois aussi longue que large. D'un brun rouge ; antennes, sutures des mésopleures, parfois le milieu du mesonotum, fossettes de l'écusson et metanotum noirs ; tibias postérieurs et leurs tarses, abdomen en partie, d'un brun noir. Taille ♀ 4,5 à 5,5^{mm}.

Mediterranea Trott.

Œuf : un peu plus long que gros atteignant le huitième de la longueur de son pédicelle.

Galle (vol. 2, Pl. IX, fig. 5, 5 *a*) : Elle est formée aux dépens d'un bourgeon adventif, arrondie, d'une consistance subligneuse, d'un diamètre de 20 à 30^{mm}. ; surface recouverte de grands mamelons pyramidaux plus larges que hauts, obtus, se touchant par leur base et parcourus par des sillons longitudinaux et profonds. Avant la maturité, ces pyramides ont leur sommet d'une belle teinte bleuâtre et leur base d'un rouge vif, tandis que la partie médiane est d'un jaune pâle. Cavité larvaire unique, située près de la base. Eclosion au printemps de la seconde année. Sur *Quercus lusitanica* et *sessiliflora*.

Patrie : Italie : Lecce ; et Asie-Mineure.

Page 549. A ajouter au n° 20 :

— Antennes de 14 articles, dont le 3e est plus long que le 4e, presque égal aux deux premiers réunis, le 5e au moins égal au 1er ; le dernier un peu plus long que l'avant-dernier. Tibias antérieurs avec de longs poils dressés sur le côté externe. Abdomen à segments 2 et 3 glabres sur le dessus ; spinule ventrale six

fois aussi longue que large. D'un brun noir; tête, sauf l'occiput, mésopleures, dessous des fémurs, partie ventrale et latérale de l'abdomen d'un brun jaune; partie dorsale des segments 2 et 3 noire. Taille ♀ : 6-7^{mm}.

Tomentosa Trott.

Œuf : un peu plus long que gros, n'atteignant que le dixième de la longueur de son pédicelle.

Galle (vol. 2, Pl. IX, fig. 6 et 6 *a*). Elle est formée aux dépens d'un bourgeon axillaire des chênes et se compose d'un cône allongé, haut de 12 à 18^{mm}, et large de 15 à 18^{mm}., embrassant complètement, à sa base, le rameau et les pétioles de 2 ou 3 feuilles, couvert d'une pubescence cotonneuse très dense, fauve et caduque; à son extrémité, où il ne mesure que 5 à 6^{mm}. d'épaisseur, ce cône s'évase en une coupe terminale, longue de 4 à 6^{mm}. et large de 5 à 7, au fond de laquelle se voit un ombilic plus ou moins proéminent; cette coupe est parfois fermée, ou munie seulement d'une ouverture en fente. Paroi très dure et brune. Cavité larvaire unique et située près de la base. Sur *Quercus lusitanica* L., *pedunculata* Ehrh., *pubescens* Wild. et *sessiliflora* Sm. Il est probable que la galle observée par Hieronymus sur *Quercus Cerris* et qui a quelque ressemblance avec celle de *Cynips mitrata* est encore à rapporter ici.

Patrie : Dalmatie, Roumélie, Turquie, Grèce, Asie-Mineure.

Page 549. A ajouter au n° 20 :

— Ant. de 14 articles; le 3e un peu plus long que le 4e, les suivants décroissant en longueur, sauf le dernier qui est un peu plus long que l'avant-dernier. Fossettes du scutellum obliques et pubescentes. Spinule ventrale cinq fois aussi longue que large. D'un roux mat; antennes, sutures des pleures, sillons parapsidaux et les deux sillons médians allant du bord antérieur jusqu'au milieu du mesono-

tum, fossettes du scutellum, tibias et tarses noirâtres ; côtés de l'abdomen d'un jaune de miel. Pubescence grisâtre, éparse sur toutes les parties du corps, sauf sur l'abdomen qui n'est pubescent que sur les côtés de sa base et, sur le dessous, de chaque côté de la spinule. Taille : 7-8^{mm}.

Theophrastea Trott

Galle et patrie (vol. 2, Pl. XX, fig. 3 et 4) : Cette espèce qui exhale une forte odeur de punaise, quand on la touche, produit sur *Quercus lusitanica* Lam. et *Q. pubescens* Will. des galles fort curieuses, mentionnées déja par Théophraste dans les termes suivants : « Le Chêne produit aussi une galle appelée parfois « bonnet de feutre » ; elle consiste en une production sphérique, plus dure qu'un noyau et portant une touffe molle et laineuse ; on s'en sert pour l'éclairage des lampes, car elle brûle bien ». Pline en fait également mention. Voir à ce sujet vol. 1, p. 200, nº 2 : Usage des galles. Cette production est le résultat de la transformation d'un fruit, peut être aussi parfois d'un bourgeon, et est constituée par un noyau ligneux, très dur, ovoïdal, sensiblement atténué aux deux pôles, long de 10-12^{mm}., large de 8-10^{mm}., à surface chagrinée ou un peu rugueuse et d'une couleur isabelle ; elle renferme une cavité larvaire unique, dont le diamètre mesure 4-6^{mm}. Au dehors, ce noyau est complètement recouvert de poils d'un aspect laineux, longs de 8-12^{mm}., ou parfois même de 15 à 20^{mm}., d'abord jaunâtres, puis roussâtres à la maturité. Vus à un léger grossissement, ces poils paraissent tous sortir de la partie basale, près de l'insertion de la galle ; vus avec un grossissement plus fort, ils se montrent constitués par une série de cellules cylindriques, assez longues, un peu grossies apicalement, les basales plus courtes. Ce revêtement laineux apparait avec les premiers commencements de la galle, et a déjà atteint presque toute sa croissance, quand cette dernière n'a encore qu'un diamètre de 2-4^{mm}. A la maturité, la galle proprement dite se détache de son enveloppe laineuse en même temps que du rameau, et tombe à terre. Quant à son enveloppe, elle demeure presque toujours, à cause de sa légèreté, fixée au support pendant un temps plus ou

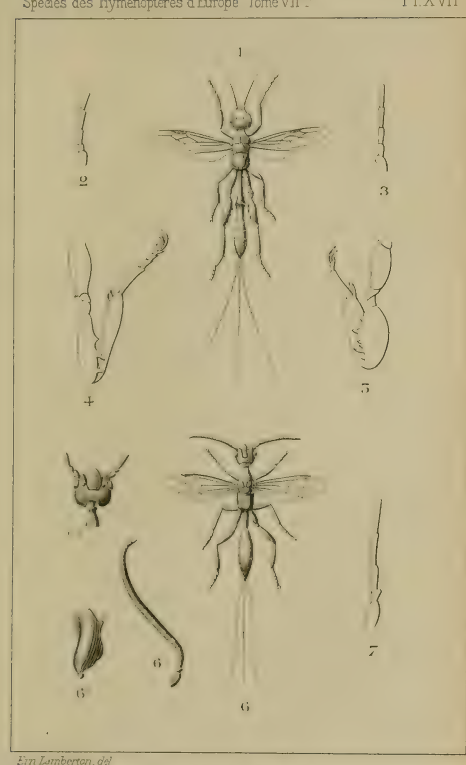

(PLANCHE XVII)

PLANCHE XVII

Stephanidæ

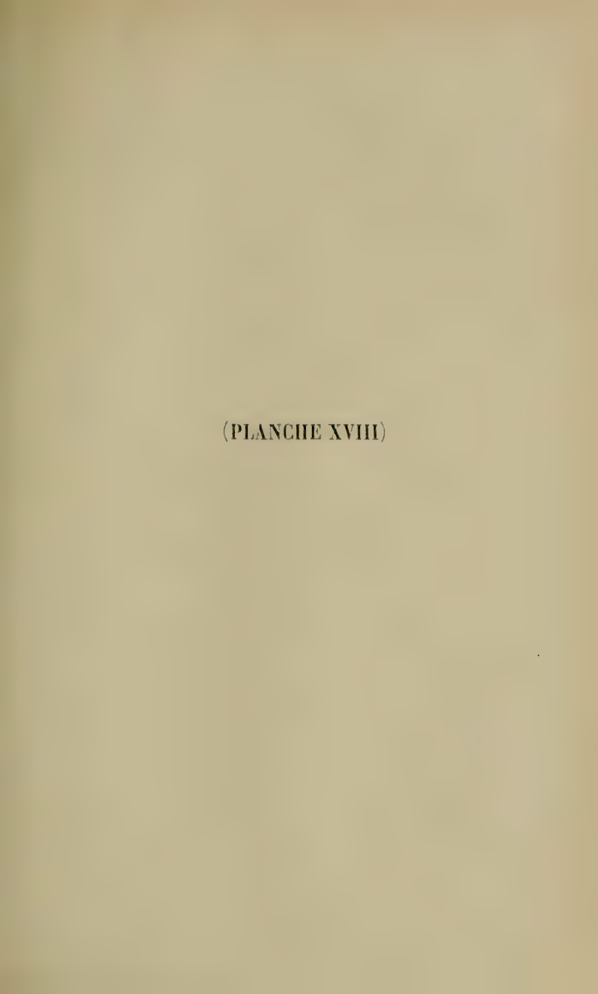
(Toutes les figures agrandies)

1. *Stephanus Martini* Stad. ♀ (d'après Stadelmann).
2. Premiers articles antennaires de la femelle de *Stephanus serrator* Fabr., (d'après Schletterer comme les trois figures suivantes).
3. Premiers articles antennaires du mâle du même insecte.
4. Patte postérieure du même.
5. Patte postérieure d'un *Megischus*.
6. *Stephanus coronatus* Jur. ♀, (d'après Jurine). 6 *a*. tête ; 6 *b*. antenne ; 6 *c*. mandibule.
7. Premiers articles antennaires de *Stephanus anomalipes* Först. ♀, (d'après Schletterer).



Ern Lamberton, del

STEPHANIDES

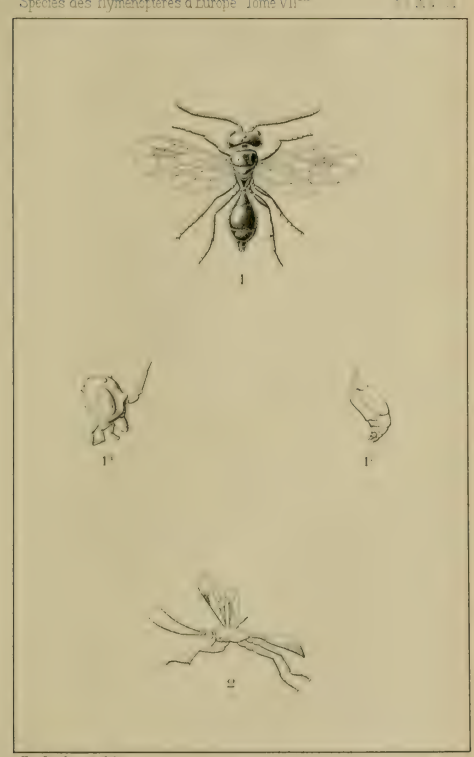


(PLANCHE XVIII)

Trigonalidæ et Agriotypidæ

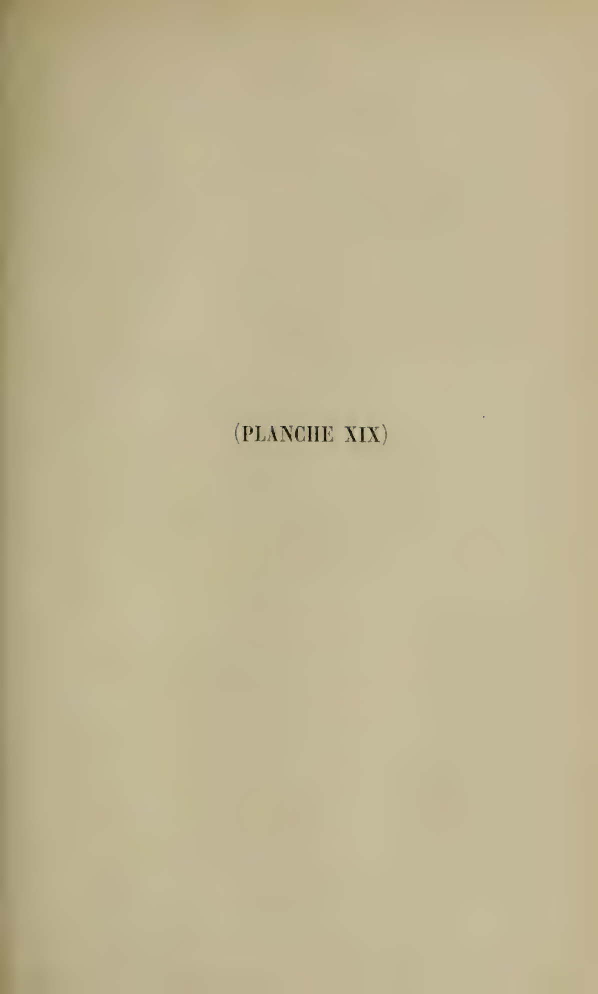
(*Figures agrandies*)

1. *Trigonalys Hahnii* Spin. ♂, (d'après Spinola). 1 *a*. tête ; 1 *b*. abdomen.
2. *Agriotypus armatus* Curt. ♂, (d'après Westwood).



Em Lamberton del

TRIGONALIDES ET AGRIOTYPIDES



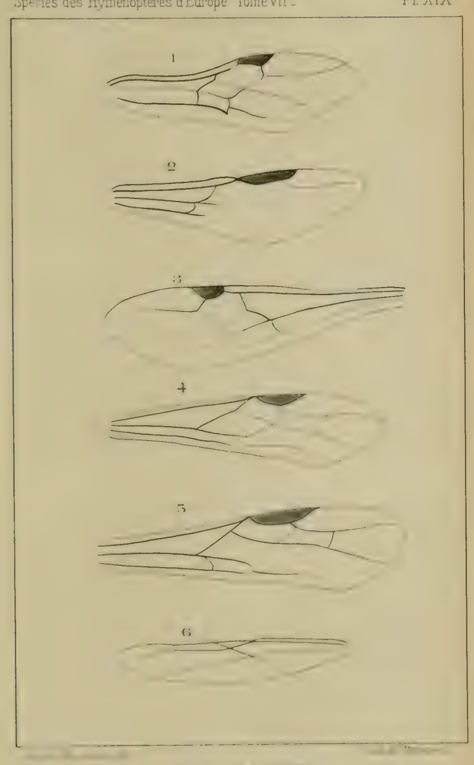
(PLANCHE XIX)

PLANCHE XIX

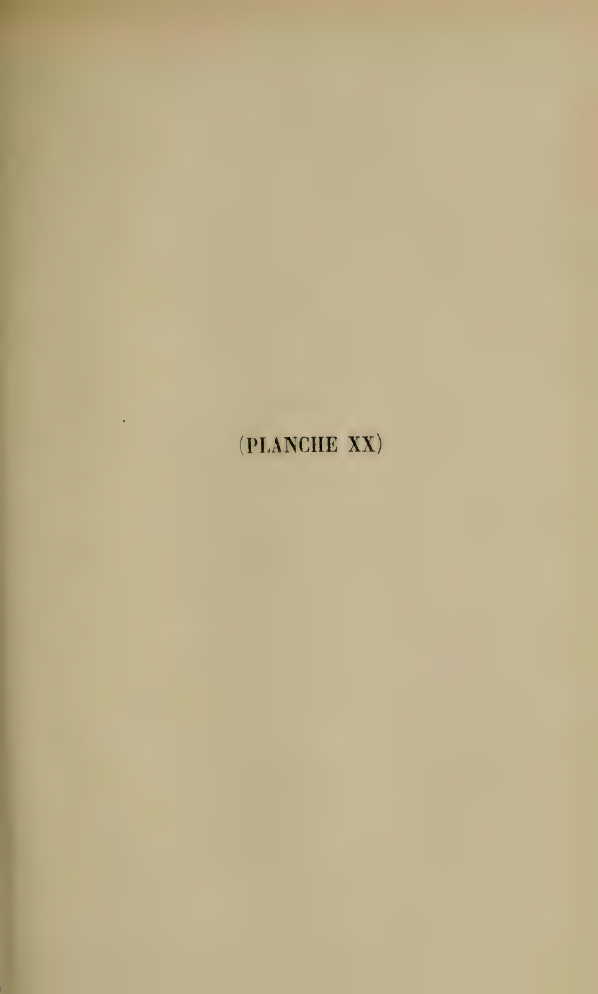
Stephanidæ

(Toutes les figures d'après Schletterer et agrandies)

1. Aile antérieure de *Stephanus serrator* Fab.
2. — — de *Fœnatopus indicus* Westw.
3. — — de *Neostephanus insignis* Schlett.
4. — — de *Stenophasmus iridescens* Schlett.
5. — — de *Stephaniscus oncophorus* Schlett.
6. Aile postérieure de *Stenophasmus iridescens* Schlett.



STEPHANIDES



(PLANCHE XX)

PLANCHE XX

Cynipidæ (Supplément)

(*Toutes les figures de grandeur naturelle*)

1 Capitule normal de *Scorzonera humilis* (d'après Mik).
2. Capitule de la même plante déformé par les galles d'*Aulax* sp. ? (d'après Mik).
3. Akène normale de la même plante (d'après Mik).
4. Akène gonflée, habitée par la larve du Cynipide (d'après Mik).
5. Galle de *Cynips* sp. ? (d'après Trotter).
6. Galle de *Cynips Theophrastea* Trott. (d'après Trotter). 6 *a*. Galle interne. 6 *b*. Section de la galle interne.



CYNIPIDES (Supplement)



(PLANCHE XXI)

PLANCHE XXI

Cynipidæ (Supplément)

(Toutes les figures de grandeur naturelle, à moins d'indication contraire)

1. Rameau de *Quercus pseudosuber* Sant. avec une galle de *Cynips gracilicornis* n. sp. ; 1 *a*. Section de la galle.
2. Galle de *Cynips* sp. ?, probablement variété de *C. tomentosa* Trott. (d'après Trotter).
3. Galle de *Cynips* sp. ? (d'après Trotter).
4. Variété de la précédente, (d'après Trotter).
5. Chaton déformé par *Plagiotrochus Amenti* Tav.
6. Galle d'*Andricus Tavaresi* Kieff. ; 6 *a*. Section de la même (figure agrandie).



CYNIPIDES (Supplément)

moins long, étant retenue soit par les feuilles, soit par une adhérence au rameau purement mécanique, jusqu'à ce que le vent ou la pluie la fasse disparaître à son tour. « J'ai observé au Montenegro, écrit le Dr Trotter, un jeune Chêne couvert presque en entier de ces touffes laineuses dépourvues de la galle interne et retenues simplement par les feuilles ou les petits rameaux ; si je n'avais pas observé précédemment en Asie-Mineure, les divers stades du développement de cette galle, j'aurais été bien embarrassé pour trouver une explication. En cherchant sur le sol, aux pieds de cet arbuste, je découvris une grande quantité de galles qui s'étaient détachées de leur enveloppe, et que je recueillis pour en obtenir l'auteur » (511) p. 255. L'éclosion eut lieu en mars de la 3e année.

Asie-Mineure ; Montenegro ; rarement aussi en Sardaigne, et en Italie, dans la province de Lecce (Trotter).

REMARQUE : Dans le *Synopsis des Zoocécidies d'Europe* (Ann. soc. ent. Fr. vol. 70, année 1901. p. 420) j'ai décrit une galle dans les termes suivants : « Galle de la grosseur d'un pois ou un peu au-delà, multiloculaire, ligneuse, à surface un peu gluante et couverte d'une pilosité blanche ou rousse très dense et plusieurs fois aussi longue que le diamètre de la galle. C'est peut-être la galle servant à l'éclairage, dont il est question dans Pline. Sur *Q. pubescens*. Envoi de M. de Stefani ». Je pense qu'il s'agit d'une galle de *C. Theophrastea* devenue pluriloculaire, comme il arrive fréquemment pour les galles uniloculaires quand elles sont habitées par des *Synergus*. Cet insecte se trouverait donc aussi en Sicile.

Page 555 (I). A ajouter :

22 Article 5e des antennes plus court ou égal au 1er, le 4e au maximum égal aux deux premiers réunis ; antennes de 13 articles. 22bis

— 5e article des antennes bien plus long que les deux premiers réunis ; le 4e égal au 3e, deux fois aussi long que les deux premiers réunis. Antennes de 14 articles ; scape gros, de moitié plus long que gros ; le 2e article

transversal ou à peine aussi long que gros ; articles 6 à 13 diminuant mais grossissant graduellement, le 13e encore un tiers plus long que gros, à peine plus court que le 14e ; funicule très aminci à sa base, les articles terminaux cannelés longitudinalement. Fossettes du scutellum entièrement recouvertes par la pubescence. Ailes antérieures non ciliées. Tibias antérieurs sans pilosité dressée. Spinule ventrale cinq fois aussi longue que large. Corps très densément pubescent et rouge ; dessus de l'abdomen glabre et brun noir ; funicule des antennes brun. Taille ♀ : 4mm ; antennes longues de 4,5mm.

Gracilicornis N. Sp.

Galle (vol. 2, pl. XX, fig. 1 et 1*a*) : La galle de cet insecte est formée aux dépens d'un bourgeon axillaire de *Quercus pseudo-suber,* à la base d'une pousse de l'année qu'elle entoure en partie ; elle est haute de 6mm, large de 11mm et grosse de 7mm à sa base ; elle s'amincit graduellement vers le haut où elle est comprimée et n'atteint plus qu'une épaisseur de 4mm au milieu et de 2mm à chacune des extrémités; sa surface est brunâtre, raboteuse ou finement ridée par endroits, paraissant glabre, mais en réalité avec une pubescence très fine et éparse quand on l'examine à la loupe ; au sommet, sa surface paraît déchirée dans le sens de la largeur et laisse apparaître la substance interne qui est d'une couleur plus claire et d'une consistance ligneuse ; paroi épaisse ; vers la base se voit une galle interne d'un diamètre de trois millimètres, à paroi très mince et entourée de toutes parts par le tissu environnant, sans toutefois être soudée à lui. Eclosion en mars de la seconde année ; trou de sortie situé vers la base.

Patrie : Italie : Vallombrosa (Envoi du Dr Cecconi).

Page 571. A ajouter :

Galle (vol. 2, pl. X, fig. 6 et 7) formée aux dépens d'un bourgeon axillaire, haute de 7 à 8mm et large de 5 à 6, brunâtre, presque li-

gneuse, plus ou moins cylindrique, tronquée à l'extrémité qui est munie d'une ouverture en cône renversé et atteignant presque le milieu de la galle. Elle est rétrécie un peu en dessous de son milieu, longuement et densément velue de blanc depuis sa base jusqu'au rétrécissement, avec une pilosité clairsemée au-dessus de ce rétrécissement ; à sa base elle touche le rameau sur toute sa largeur, mais n'y est fixée que par un point central. Paroi assez épaisse dans la moitié apicale, très mince dans la moitié basale où elle entoure une galle interne globuleuse, à paroi mince, et fixée de toute part au tissu environnant. Trou de sortie situé à la partie rétrécie ou à peine au-dessus d'elle. Sur *Quercus pubescens* Willd. Insecte non obtenu.

Cynips Korlevici Kieff.

Patrie : Istrie : Abbazia. (Envoi du Dr Korlevic).

Genre TRIGONASPIS

Page 578 (I). A ajouter :

4 Crochets tarsaux simples.

— Crochets tarsaux bifides. 6

5 Abdomen d'un noir brillant, etc.

Renum Gir.

— Abdomen non noir. Tête presque deux fois aussi large que le thorax, finement chagrinée. Antennes composées de 13 articles, dont le 3e est fortement aminci à sa base et deux fois aussi long que le 4e, qui est du tiers plus long

que gros ; les suivants décroissant graduellement et grossissant légèrement ; 7-9 les plus petits, guère plus longs que gros ; 10-12 un peu plus longs ; le 13e de moitié plus long que le 12e. Thorax peu développé, finement chagriné ; scutellum peu distinct. Ailes nulles. Crochets tarsaux simples. Spinule ventrale 2 1/2 à 3 fois aussi longue que large, longuement ciliée. Tarière à extrémité courbée et armée de 5-7 dents. D'un brun marron clair ; les trois premiers articles antennaires plus clairs ; vertex et dessus de l'extrémité abdominale d'un brun noir. Forme agame. Taille ♀ : 1,7mm.

Mendesi Tav.

Œuf : ovalaire, de moitié plus long que gros, égalant le tiers de la longueur de son pédicule.

Commensaux : *Synergus umbraculus* Ol., septembre de la 1re année.

Synergus albipes Htg., en août et septembre de la 1re année.

Galle (pl. XXI (I) fig. 11). Cette espèce forme sur les feuilles de *Quercus lusitanica* var. *Broteri* P. Cout. et var. *faginea* Bss. les petites galles en forme de navicule que nous avons décrites plus haut, vol. 1, p. 100, n° 115. L'insecte en sort par un trou pratiqué sur le côté, en janvier ou février de la seconde année.

Patrie : Espagne et Portugal.

6 Article 3e des antennes égal au 4e.

Synaspis Hart.

Commensal : *Synergus pallidicornis* Hart.

Parasite : *Torymus lusitanicus* Tav.

— Article 3e des antennes un peu plus long que le quatrième. Corps à peu près glabre. Tête finement chagrinée. Antennes composées de 13 articles, dont le 2e est à peine plus long

que gros, le 3e deux fois et demie aussi long que gros, de moitié plus long que le 4e, un peu aminci à sa base ; les suivants décroissant en longueur, mais augmentant légèrement en épaisseur ; les 11e et 12e pas plus longs que gros ; 13e plus long que les deux précédents réunis. Mesonotum finement chagriné. Ailes nulles. Crochets tarsaux bifides. Spinule ventrale un peu plus de deux fois aussi longue que large. Roux ; antennes d'un roux brunâtre ; tête et dessus de l'abdomen, surtout dans sa moitié apicale, bruns. Forme agame. Taille ♀ : 1,5mm.

Bruneicornis Tav.

Galle (pl. IX, (II) fig. 1 et 1*a*) : Cet insecte produit sur le dessous des feuilles de *Quercus toza* Bosc. une petite galle fusiforme, subligneuse, blanche, velue, fixée par son milieu à la nervure médiane, sillonnée longitudinalement par quelques lignes enfoncées, rosées et irrégulières, ayant son grand axe parallèle à la nervure, longue de 4mm et épaisse de 1mm au milieu ; ses poils sont hyalins, longs mais épars. L'insertion a lieu sur un côté de la nervure qui, à cet endroit, après la chute de la galle, offre une ouverture ellipsoïdale dont les bords forment bourrelet. Vue de dessous, la galle a, au centre, un ombilic ellipsoïdal par lequel elle est insérée dans la nervure ; cet ombilic est plus sombre et de faibles stries rayonnent de son pourtour jusqu'aux bords de la galle. Paroi mince ; cavité larvaire située au centre et de forme ellipsoïdale ; les deux parties amincies de la galle sont creuses. Ces productions tombent à la fin de l'automne, en novembre, et l'insecte en sort au printemps suivant.

Patrie : Portugal : Soalheira.

Genre BIORRHIZA

Page 585 (1). A ajouter :

—	Forme agame.	1bis

1bis Mesonotum grossièrement ponctué en avant, etc.

B. Aptera Bosc.

— Mesonotum non ponctué. Tête chagrinée, glabre, un peu élargie derrière les yeux; joues n'atteignant pas la moitié de la longueur des yeux, avec un sillon longitudinal et profond. Antennes composées de 14 articles, filiformes et assez épaisses; pilosité courte et appliquée; article 3e le plus long, deux fois et demie aussi long que gros, les suivants diminuant graduellement; le 12e et le 13e à peine plus longs que gros; le 14e presque deux fois aussi long que gros. Mesonotum lisse, très brillant et glabre; sillons parapsidaux percurrents, larges et profonds. Scutellum mat, grossièrement ridé-réticulé, offrant à sa base deux impressions transversales, brillantes et confluentes. Arêtes du metanotum peu distinctes, courbées en demi-cercle. Ailes tantôt présentes et ciliées, tantôt nulles; les individus aptères ont le thorax plus étroit que l'abdomen et que la tête; les individus ailés l'ont au contraire aussi large que la tête ou que l'abdomen; cellule radiale longue et ouverte à la marge. Crochets tarsaux simples. Abdomen glabre; second segment non liguliforme, couvrant la moitié de l'abdomen; spinule ventrale de moitié plus longue que large; tarière arquée à l'extrémité et munie de trois dents. D'un rouge brun en entier, sauf les neuf derniers articles des antennes qui sont d'un brun plus sombre. Taille ♀ : 3,5mm.

Cecconiana Kieff.

GALLE : Galles formées aux dépens des bourgeons adventifs de *Quercus pedunculata* Ehrh., réunies à plusieurs et serrées l'une contre l'autre, hautes de 4^{mm} et larges de 2^{mm}, arrondies à l'extrémité qui est à peine plus étroite que la base, brunâtres à la maturité, glabres ou avec une pubescence à peine visible et ressemblant beaucoup à celles de *Dryophanta Taschenbergi*. Presque toutes portaient le trou de sortie. Quatre d'entre elles renfermaient un insecte mort; deux individus étaient aptères et les deux autres à ailes normalement développées.

PATRIE : Italie (Envoi du Dr Cecconi).

Genre PLAGIOTROCHUS

Page 602 (I). A ajouter :

1 Forme sexuée. 1bis

— Forme agame. 1ter

1ter Article 3e des antennes à peine plus long que le 4e ; mesonotum finement ridé en travers ou seulement chagriné, etc. Grèce, Portugal.

Kiefferianus TAV.

PARASITE : *Megastigmus dorsalis* Fabr. (Tavares).

— Article 3e des antennes pas plus long que le 4e. Tête un peu plus large que le thorax, élargie derrière les yeux. Antennes filiformes, de 14 articles ; second article un peu plus long que gros ; le 3e à peine double du second, deux fois aussi long que gros ; articles 4-6 égaux au 3e ; les suivants diminuant graduellement ; le 12e et le 13e pas plus longs que gros ; le dernier de moitié plus long que gros ; Thorax mat et glabre ; mesonotum chagriné, ridé le long du bord du pronotum ; sillons parapsidaux percurrents. Scutellum chagriné ;

fossettes transversales et obliques, bien plus larges que longues, à peine séparées l'une de l'autre par une arête. Metanotum avec trois arêtes longitudinales, dont les deux externes sont droites et fortement divergentes en arrière. Propleures striées obliquement, mésopleures plus finement striées. Crochets tarsaux simples. Ailes hyalines et ciliées; cellule radiale très longue, étroite, presque linéaire ; 3ᵉ partie de la sous-costale parallèle à la seconde du radius et presque deux fois aussi longue que la 1ʳᵉ du radius qui est arquée ; nervures noires, cubitus et nervures de l'aréole jaune clair. Abdomen ovalaire, au moins aussi long que la tête et le thorax réunis, à peine comprimé ; second segment à peine plus long que le troisième ; segments 3-6 d'égale longueur ; le 7ᵉ un peu plus long; spinule ventrale 3-4 fois aussi longue que large. D'un brun noir ; tête, deux premiers articles antennaires, écaillettes et abdomen d'un brun marron ; hanches, sauf la base, et pattes rouges ; dessus de l'abdomen brun sombre. Forme agame. Taille ♀ : 3ᵐᵐ.

Burnayi Tav.

Galle (pl. VIII (II) fig. 11, 12) : Elle est formée aux dépens de la cupule d'un gland de *Quercus Ilex* L. Les deux seuls exemplaires observés offraient l'aspect suivant : le gland était demeuré fixé à la cupule, n'avait pas atteint son développement normal, et était courbé de telle façon que son extrémité reposait sur le bord de la cupule qu'elle dépassait un peu; de ce même côté, la cupule est allongée et comme étirée; à sa partie basale se trouvent 2 ou 3 cellules ovoïdales situées à sa face interne, dans le tissu de la cupule mais ressortant et touchant le gland. J'ai extrait l'insecte vivant, le 3 décembre, d'une de ces galles.

Patrie : Portugal : Soalheira.

Page 603 (I). *Plagiotrochus fusifex.* A ajouter :

— Corps noir ; antennes brunes, sauf les 3 ou 4 premiers articles qui sont jaunes comme les pattes ; troisième article antennaire aussi long que le quatrième ou à peine plus long. Taille ♀ : 1,6^{mm}.

Var. Ilicinus Tav.

Mœurs et patrie : Galles semblables à celles du type mais sur *Quercus Ilex* var. *genuina* P. Cout. Eclosion en mai de la première année. Portugal.

Page 604 (I). A ajouter :

2 Joues non striées. 2bis

— Joues finement striées. Palpes maxillaires de 4 articles dont le premier et le dernier sont presque trois fois aussi longs que gros, les deux intermédiaires près de deux fois ; palpes labiaux de 2 articles courts. Antennes de 14 articles, dont le deuxième est un peu plus long que gros ; troisième et quatrième étroits, égaux, un peu plus de trois fois aussi longs que gros ; les suivants diminuant graduellement en longueur, mais grossissant ; le treizième encore de moitié plus long que gros, le quatorzième deux fois. Mesonotum luisant, très finement chagriné, glabre ; sillons parapsidaux percurrents. Scutellum finement chagriné ; fossettes arrondies, peu profondes, rapprochées. Metanotum avec trois arêtes dont les deux latérales sont arquées et se rejoignent supérieurement. Ailes longuement ciliées ; nervures noires ; cellule radiale longue. Crochets tarsaux simples. Abdomen comprimé presque en lentille ; spinule presque deux fois aussi longue que large. Noir ; deux

premiers articles antennaires, hanches, pattes et écaillettes jaunes. Forme sexuée. Taille ♀ : 1,25mm.

Amenti Tav.

Galle (Pl. XXI (II), fig. 5) : Axe des chatons de *Quercus Suber* L. contourné, faiblement et irrégulièrement renflé en forme de petites nodosités n'atteignant que une fois et demie à deux fois l'épaisseur de l'axe normal ; couleur verte ; pluriloculaire. L'insecte en sort vers la fin de juin de la première année.

Patrie : Portugal : Soalheira.

Genre DRYOCOSMUS

Page 615 (I). A ajouter :

Le sillon arqué séparant le mesonotum du scutellum fortement rugeux ; les deux tiers basaux du troisième article antennaire du mâle faiblement échancrés, le tiers apical peu épaissi ; ailes faiblement brunies.

Nervosus Gir.

— Sillon entre le mesonotum et le scutellum assez lisse ; article troisième des antennes du mâle très fortement découpé en arc, le quart apical non échancré mais épaissi. Corps avec une pilosité éparse ; celle du scutellum dressée et assez abondante ; celle des pattes et des antennes courte et oblique. Face ridée, front presque lisse, indistinctement chagriné. Tête à peine élargie derrière les yeux. Antennes de la femelle de 14 articles, dont le dernier se compose de deux parties plus ou moins étroitement soudées ; celles du mâle de 15 articles.

Mesonotum lisse, scutellum grossièrement ridé chez la femelle, presque lisse chez le mâle, latéralement plus ou moins ponctué et ridé ; metanotum et pleures ridés, sauf les mésopleures qui sont lisses. Ailes non brunies. Abdomen lisse. D'un noir brillant, par endroits d'un brun noir ; les deux ou trois premiers articles antennaires plus ou moins rouge brunâtre ; pattes jaunes, les quatre hanches postérieures en entier ou en partie, et la moitié basale des tibias postérieurs plus ou moins brunies. Taille ♂♀ : 2,2-2,8mm.

Mayri Mülln.

Galle (Pl. VIII (II), fig. 5, 6). Elle apparaît à la fin d'avril ou au commencement de mai, formée aux dépens des bourgeons axillaires ou terminaux des pousses de l'année précédente sur *Quercus Cerris* L. ; la pousse de l'année est par là arrêtée ou n'atteint que deux à trois centimètres de long. On trouve très rarement de ces galles à l'extrémité d'une jeune feuille arrêtée dans son développement. Quand elles sont solitaires, leur forme est globuleuse, leur grosseur celle d'un pois et leur surface lisse ou verruqueuse. Mais le plus souvent plusieurs galles sont réunies et forment une masse unique, irrégulièrement arrondie, atteignant jusqu'à la grosseur d'une cerise et traversée par des enfoncements ou des sillons plus ou moins profonds, qui indiquent la ligne de séparation entre chacune des galles. Elles sont d'un vert pâle, rouge noirâtre au côté exposé à la lumière, recouvertes d'un enduit brillant et très gluant, destiné à préserver la larve contre les attaques des parasites. La

section de la galle mûre offre un parenchyme brunâtre et spongieux avec plusieurs, rarement une seule, galles internes d'une teinte plus claire et à paroi dure. L'insecte en sort à la fin de mai ; les galles se rétrécissent alors et tombent bientôt à terre.

PATRIE : Basse-Autriche.

REMARQUE : Müllner a observé la galle suivante (Pl. VIII (II), fig. 7-10) qu'il considère comme étant très probablement celle de la forme agame de *Dryocosmus Mayri* : Galles éparses sur le dessous des feuilles de *Quercus Cerris* L., subglobuleuses, un peu allongées, longues de 2 à 2,5^{mm} et grosses de 1,5 à 2^{mm}, souvent découpées en arc à l'endroit de leur insertion, blanchâtres ou d'un rouge pâle, densément couvertes de petites verrues pointues et d'un rouge sombre. Leur grand axe est parallèle au plan de la feuille, et elles sont fixées à une des nervures latérales au moyen d'un pédicelle à peine visible. Leur paroi est assez dure et épaisse et limite une cavité larvaire unique. A la face opposée, rien n'indique leur présence.

Elles ressemblent à celles de *Neuroterus minutulus* Gir. ; toutefois ces dernières sont globuleuses, plus petites et non concaves sur le dessous. Müllner dit encore que les galles de *N. minutulus* « sont agglomérées et situées sur le dessus des feuilles »; il ajoute : « il est vrai que Giraud a signalé ces galles sur le revers des feuilles, mais G. Mayr a déjà redressé cette erreur dans *Mitteleurop. Eichengallen*, p. 48 ». Il est certain que Giraud n'a pas fait erreur, car toutes les galles de *N. minutulus* que j'ai vues jusqu'à ce jour, étaient fixées au revers des feuilles et non agglomérées mais éparses. (Voir vol. I, p. 672).

Les galles nouvelles décrites par Müllner ont été trouvées pendant plusieurs années consécutives, en été et à l'automne, exclusivement sur les Chênes qui, au printemps, avaient porté les galles de *Dryocosmus Mayri*. Il parait donc probable qu'elles sont dues à la génération agame de cet insecte. Cette supposition est confirmée encore par l'observation suivante. Müllner porta en mai, sur des chênes situées dans deux localités différentes, des galles de *D. Mayri* ; or à l'automne, il trouva dans une de ces deux localités, les galles verruqueuses des feuilles, que nous venons de décrire.

Genre 23. NEUROTERUS

Page 648 (I). A ajouter après *Neuroterus laeviusculus* :

— Tête, pleures et pattes d'un jaune brunâtre ; parfois les hanches, les fémurs et une partie des tibias bruns. Taille ♀ : 3mm. Quant au reste, semblable au type.

VAR. **Lusitanicus** TAV.

GALLE ET PATRIE : La galle offre la forme de celle du type, mais elle est velue comme celle de *N. lenticularis* Ol. Diamètre : 4,5mm. Eclosion en février de la deuxième année. Sur *Quercus toza* Bosc. Portugal.

Page 656 (I). A ajouter à la suite de la description de *Neur. lenticularis* var. *histrio* :

Obtenu aussi en Portugal de galles de *Quercus pedunculata* Ehrh. et *toza* Bosc. (Tavares).

Page 661 (I). *Neuroterus Schlechtendali*. A ajouter :

Aussi sur *Quercus toza* Bosc. Portugal. (Tavares).

Page 663 (I). *Neuroterus aprilinus*. A ajouter :

Aussi sur *Quercus lusitanica* var. *faginea* Bss. et *toza* Bosc. Portugal. (Tavares).

Page 674 (I). *Neuroterus glandiformis* Gir. A ajouter :

Palpes maxillaires de quatre articles dont le premier et le quatrième sont trois fois aussi longs que gros ; palpes labiaux de deux articles. Spinule ventrale trois à quatre fois aussi longue que large. Œuf presque globuleux.

Page 669 (1). A ajouter :

15 Forme agame ; front lisse et très brillant, etc.

Saltans Gir.

— Forme sexuée. 15bis

15bis Joues très courtes, plus courtes que le clypeus ; front faiblement luisant, très distinctement chagriné, etc.

Obtectus Wachtl.

— Joues aussi longues que le clypeus, sans sillon distinct ; front très brillant et faiblement coriacé. Antennes de la femelle de 14 articles ; dans les deux sexes le second article est aussi long ou à peine plus long que gros, et le troisième un peu plus long que gros ; chez le mâle, le troisième est échancré mais sans proéminence comme chez *N. aprilinus*. Mesonotum lisse, très brillant et glabre, latéralement et antérieurement finement rugueux et avec quelques poils courts et appliqués. Scutellum assez brillant, presque glabre et presque lisse. Ailes hyalines ; cellule radiale ouverte à la marge. Crochets tarsaux simples. Abdomen lisse et très brillant ; le premier segment, chez le mâle, en forme de pétiole de moitié plus long que large. Noir, en partie d'un brun noir ; hanches et les deux tiers basaux des fémurs bruns, le reste des pattes jaunes, tibias souvent brunis ; chez la femelle, les antennes sont jaunes avec le premier article brun, et les articles de la moitié apicale brunâtres ; chez le mâle, elles sont brunes, avec le troisième et le quatrième articles d'un jaune pâle ; le pétiole abdominal du mâle

d'un jaune pâle sur le dessus. Taille ♀ : 1,5mm; ♂ : 1,7 à 1,8mm.

Cerrifloralis Mülln

Galle (Pl. IX (II), fig. 8). Elle est formée aux dépens d'une moitié d'anthère sur *Quercus Cerris* L. et paraît vers la mi-mai. Sa forme est subglobuleuse, un peu allongée, haute de 1,5 à 1,75mm, et grosse de 1 à 1,25mm et est portée par le filet de l'étamine, qui est ordinairement un peu raccourci; à son sommet, elle est amincie en forme de citron, c'est-à-dire, en une pointe obtuse; à sa base, elle porte latéralement la seconde moitié de l'anthère, qui est plus ou moins avortée. Sa surface est mate, orangée puis d'un jaune brunâtre, avec des poils dressés et assez longs. Paroi mince; cellule larvaire unique. Une fleur ne porte généralement qu'une, moins souvent deux galles. Eclosion à la fin de mai.

Patrie : Basse-Autriche.

ALLOTRIINÆ

Genre PHÆNOGLYPHIS

Page 16 (II). A ajouter :

— Antennes brun noir, avec la base du funicule testacée. 5bis

5bis Hanches et parfois les cuisses brunes; article quatrième des antennes du mâle à peine plus court que le cinquième.

Fuscicornis Thoms.

— Hanches, pattes et cinq premiers articles antennaires jaune testacé ; article troisième des antennes du mâle d'un tiers plus long que le quatrième, légèrement sinué ; le quatrième droit, aussi long que le cinquième mais un peu plus étroit, deux fois aussi long que gros, derniers articles d'un tiers plus longs que gros ; antennes à peine plus longues que le corps ; second article antennaire de la femelle un peu plus long que gros, le troisième deux fois et demie, le quatrième et le cinquième deux fois, les suivants décroissant, d'un brun noir, les deux derniers encore d'un tiers plus longs que gros. Sillons parapsidaux percurrents ; base du scutellum avec deux fossettes ;

côtés du scutellum, métathorax et base de l'abdomen velus de gris. Ailes hyalines, nervures d'un brun noir; cellule radiale deux fois et demie aussi longue que la deuxième partie de la nervure sous-costale, un peu plus large que la longueur de cette dernière ; première partie du radius faiblement arquée, égalant la moitié de la deuxième qui est droite ; aréole indiquée par les deux nervures supérieures ; cubitus peu marqué. Corps noir. Taille ♂♀ : 1,3 à 1,50mm.

Carpentieri N. Sp

Patrie : France : Amiens, en août (Carpentier).

Genre PEZOPHYCTA

Page 19 (II). A ajouter après *P. brachyptera :*

— Tête d'un brun marron noirâtre; thorax d'un brun marron moins foncé ; chez la femelle les antennes ont la longueur du corps ; 2e article un peu plus long que gros, les articles 3-6 plus étroits que les autres, le 3e presque trois fois aussi long que gros, le 4e deux fois, l'avant dernier un peu plus long que gros. Quant au reste, semblable au type. Taille ♂ : 1,3-1,5 mm., ♀ : 1-1,1 mm.

Var. **Castanea** N. Var.

Patrie : France, Amiens, avec des exemplaires typiques (Carpentier).

Genre DILYTA Först.

Page 23 (II). A ajouter :

L'unique espèce sur laquelle Förster a établi

le genre *Dilyta*, à savoir *D. subclavata* vient d'être retrouvée par M. Carpentier, aux environs d'Amiens. Les antennes de la femelle se composent de 13 articles, comme chez toutes les Allotrines, mais les articles 12 et 13, tout en étant nettement séparés, sont plus rapprochés l'un de l'autre que ce n'est le cas pour les articles précédents; ils sont plus gros que ceux-ci, même plus gros que les deux articles basaux, le 13e un peu plus long que le 12e, celui-ci presque deux fois aussi long que gros; articles 3 à 7 rétrécis, le 3e égal au 7e, aussi long que le 4e et le 5e réunis, ceux-ci presque deux fois aussi longs que gros. Nervures très pâles; cellule radiale petite, de moitié plus longue que large, ouverte non seulement à la marge mais encore en partie au sommet; 2e partie du radius un peu plus longue que la 1e, toutes deux droites. Quant au reste, voir la description donnée à la page 24.

Remarque : Dans une annotation à la page 12 du Vol. II, j'ai indiqué que le genre *Dilyta* pouvait être maintenu parce que les antennes seraient composées de 12 (♀) et de 13 (♂) articles, si comme le dit Förster, les deux derniers articles étaient soudés; or il n'en est rien; par suite, le genre *Dilyta* est à supprimer, comme je l'avais déjà proposé autrefois (431).

Genre ALLOXYSTA

Page 26 (II). A ajouter :

1 Cellule radiale ouverte seulement dans la moitié supérieure ou les deux tiers de sa marge. 1 bis

— Cellule radiale ouverte sur toute sa marge. 1 te

1 bis Corps noir; cinq premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un jaune clair; second article un peu plus long que gros; 3e et 4e amincis, d'égale longueur, seulement un peu plus longs que le 2e, les suivants décroissant, le 12e d'un tiers plus long que gros, le 13e de moitié plus long que le 12e; antennes un peu plus longues que le corps. Ailes hyalines, nervures testacées; cellule radiale trois fois aussi longue que la 2e partie de la sous-costale, ouverte sur les deux tiers apicaux de sa marge: 2e partie du radius presque droite, 2 fois et demie aussi longue que la 1re; aréole indiquée seulement par une nervure. Taille ♀: 1,1mm.

Subaperta N. Sp.

Patrie : France : Amiens, en août (Carpentier).

— Corps rouge ou jaune en majeure partie. Cellule radiale ouverte seulement dans sa moitié apicale, deux fois aussi longue que la 2e partie de la sous-costale; 2e partie du radius arquée, double de la 1re, n'atteignant pas tout à fait le bord alaire; ailes hyalines, nervures jaunes, cubitus peu marqué. Antennes plus longues que le corps; 2e article un peu plus long que gros, les trois suivants non sinués, à peine plus étroits que les autres, le 3e trois fois aussi long que gros, le 4e et le 5e deux fois et demie, les suivants diminuant graduellement, les deux derniers encore d'un tiers plus longs que gros. Tête, antennes, hanches et pattes d'un jaune clair; thorax d'un roux jaunâtre; partie médiane et parfois le scutellum plus sombres; abdomen noir. Taille ♂: 1,5mm.

Semiclausa N. Sp.

Patrie : France : Amiens, en juillet (Carpentier).

Page 34 (II). A ajouter à la description de *erythrothorax*, donnée par Giraud :

2e article antennaire de la femelle un peu plus long que gros, le 3e plus de trois fois aussi long que gros, les trois suivants au moins deux fois et demie, les deux derniers d'un tiers plus longs que gros ; 3e article du mâle distinctement plus long que le 4e qui est égal au 5e ; tous droits ; cellule radiale presque trois fois aussi longue que large, sa largeur égalant la 2e partie de la sous-costale ; 2e partie du radius à peine courbée, plus de deux fois aussi longue que la 1e, chez le mâle à peine deux fois. Parfois la tête et le thorax sont d'un brun très sombre, Taille ♀♂ : 1,2 à 1,8mm. France : Amiens.

Page 40 (II). A ajouter :

24 Cuisses brunes en majeure partie, parfois les antérieures brunes seulement à la base. **24bis**

24bis Tarses testacés ou d'un jaune rougeâtre. **25**

— Tarses d'un brun noir; corps noir; cinq premiers articles antennaires d'un jaune clair, les autres brunis ; hanches, base des cuisses antérieures et intermédiaires, cuisses postérieures, sauf leur extrémité, brunes. Antennes à peine aussi longues que le corps ; 3e article deux fois aussi long que gros, non sinué, distinctement plus long que le suivant ; 4e et 5e égaux, sinués, un peu plus longs que le 6e ; les huit derniers presque aussi gros que longs. Nervures jaunes et grosses ; cellule radiale presque double de la 2e partie de la sous-costale ; 2e partie du radius fortement courbée

en arc, plus de deux fois aussi longue que la 1e; cubitus peu marqué. Taille ♂ : 1,10mm.

Fuscitarsis N. Sp.

Patrie : France : Amiens, en mai (Carpentier).

Page 44 (II). A ajouter :

— Pattes d'un testacé rougeâtre ; antennes plus longues que le corps. 32

32 Article 3e des antennes du mâle non sinué.

Ullrichi Gir.

— Article 3e des antennes du mâle sinué, presque deux fois aussi long que gros ; le 4e droit, un peu plus court; les dix suivants plus épais, d'un tiers plus longs que gros; antennes plus longues que le corps. Cellule radiale deux fois et demie à trois fois aussi longue que large ; 2e partie du radius presque droite, plus de deux fois aussi longue que la 1e ; nervures brunes, cubitus oblitéré. Noir; 4 premiers articles antennaires, hanches et pattes jaune rougeâtre ; dix derniers articles antennaires brun noir. Taille ♂ : 1,2mm.

Campyla N. Sp.

Patrie : France : Amiens.

Page 45 (II). A ajouter après la description d'*A. Ullrichi* Gir.

— Antennes de la longueur du corps; 3e article égal au 4e, deux fois et demie aussi long que gros, le 5e deux fois aussi long que gros ; tous trois très amincis ; les suivants gros, d'un tiers plus longs que gros. Taille ♀ : 1,2. Tout le reste comme chez le type. France : Amiens.

Ullrichi Var. **homotoma** N. Var.

Genre ALLOTRIA

Page 51 (II). A ajouter :

— Antennes pas plus longues que le corps. 9bis

9bis Antennes ♂♀ à peine aussi longues que le corps ; 2e article deux fois aussi long que gros ; chez le mâle, le 3e très mince, sinué, au moins aussi long que les deux suivants réunis ; 4e un peu plus court que le 5e, à peine plus long que gros ; 6 à 14 augmentant en épaisseur, de moitié plus longs que gros ; 3e article de la femelle aminci, de moitié plus long que le 4e, à peine plus long que le 5e, celui-ci plus gros que le 4e, au moins de moitié plus long que gros, égal aux suivants, sauf le 13e qui est double du 12e. Nervures brunes ; cellule radiale deux fois et demie aussi longue que la deuxième partie de la sous-costale ; 2e partie du radius presque droite ; la 1e à peine courbée, dépassant un peu la moitié de la 2e ; cubitus peu marqué. Noir ; 5 premiers articles antennaires d'un brun clair ; pattes d'un brun plus ou moins noirâtre. Mandibules rousses, tridentées palpes maxillaires de 4 articles. Taille ♂♀ 0,7 à 0,8mm.

Perpusilla N. Sp.

Mœurs et Patrie : Obtenu d'un Aphis vivant sur *Conium maculatum*. France : Amiens (Carpentier).

Page 54 (II). A ajouter :

— Antennes de la femelle aussi longues que le corps ; celles du mâle plus longues. 12bis

12bis Articles 3-5 des antennes du mâle sinués.

Arcuata Kieff.

— Articles 3-5 des antennes du mâle droits, le 3e à peine plus long que le 4e, presque deux fois aussi long que gros ; 6-14 guère plus gros que les deux précédents ; antennes de la femelle aussi longues que le corps ; 3e et 4e articles égaux, de moitié plus longs que gros, un peu plus minces et un peu plus courts que les suivants. Nervures jaunes ; cellule radiale courte, de moitié plus longue que large ; 2e partie du radius courbée, de moitié plus longue que la 1e ; rameau de l'aréole plus long que la 3e partie de la sous-costale. Noir ; face, antennes, hanches et pattes jaunes ; tête parfois rouge en entier ; articles antennaires 6-14 parfois légèrement brunis ; thorax brun noir ou complètement noir. Taille ♂♀ : 0,8-1mm.

Versicolor N. Sp.

Patrie : France : Amiens (Carpentier).

Page 64 (II). A ajouter :

29 Les deux premiers articles antennaires distinctivement plus gros que les suivants. 29bis

— Deux premiers articles antennaires pas plus gros que les suivants ; antennes filiformes, un peu plus longues que le corps ; articles du funicule tous droits et égaux, de moitié plus longs que gros ; nervures très pâles ; cellule radiale médiocre, presque deux fois aussi longue que large, de moitié plus longue que la 2e partie de la sous-costale ; 1e partie du radius dépassant un peu la moitié de la 2e ; toutes deux faiblement courbées ; cubitus

oblitéré. Noir; tête d'un brun marron, à face jaune ; antennes d'un jaune blanchâtre ; hanches et pattes d'un blanc jaunâtre. Taille ♂ : 0,9mm.

Albipes N. Sp.

Patrie : France : Amiens.

Page 67 (II). A ajouter :

— Au moins les articles 4 et 5 des antennes du mâle sinués. 36

36 Articles antennaires 3 à 5 sinués chez le mâle, le 3e au moins deux fois et demie aussi long que gros; les deux suivants un peu plus courts, les derniers encore deux fois aussi longs que gros. Antennes de moitié plus longues que le corps. Cellule radiale presque trois fois aussi longue que la 2e partie de la sous-costale, qui égale sa largeur; 2e partie du radius arquée, double de la 1e; cubitus bien marqué en arrière de la nervure de l'aréole; nervures brunes. Noir; tête jaune rouge; antennes d'un jaune clair, les articles 6 à 14 d'un jaune très faiblement brunâtre; hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♂ : 1,4-1,6mm. France : Amiens, en août, 6 exemplaires.

Victrix Var. **Grandicornis** N. Var.

Page 66 (II). A ajouter :

La femelle d'*A. flavicornis* Hart. a les antennes à peine plus longues que le corps; 3e article de moitié plus long que gros, le 4e à peine plus court, les suivants peu sensiblement épaissis; cellule radiale de moitié plus

longue que la 2e partie de la sous-costale, et aussi large que la longueur de celle-ci ; 2e partie du radius arquée, un peu plus longue que la 1e. Taille ♀ : 1,1mm. France : Amiens.

Page 71 (II). A ajouter :

45 Pattes entièrement jaunes ou rouges. 45bis

45bis Cellule radiale de moitié plus longue que la 2e partie de la sous-costale. 45ter

— Cellule radiale très petite, pas plus longue que la 2e partie de la sous-costale, à peine plus longue que large ; 2e partie du radius arquée, de moitié plus longue que la 1e ; cubitus oblitéré. Antennes un peu plus longues que le corps ; articles 3 à 5 rétrécis, le 3e un peu plus long que le 2e ou que le 4e, ce dernier égal au 5e, presque deux fois aussi long que gros ; les 8 derniers faiblement épaissis, d'un tiers plus longs que gros, le dernier plus long. Scutellum velu sur les côtés. Noir; 5 premiers articles antennaires, hanches et pattes jaunes. Taille ♀ ; 1,2mm.

Parvicellula N. Sp.

Patrie : France : Amiens (Carpentier).

45ter Seconde partie du radius un peu plus longue que la 1e ; 3e article antennaire aussi long que le 2e, un peu plus long que le 4e ; taille ♀ : 0,90mm.

Pusilla Var. **melanothorax** Kieff.

— Seconde partie du radius presque double de la 1e, fortement arquée, 3e article antennaire aussi long que le 4e, un peu plus long que le 2e ; articles 3 à 5 rétrécis, égaux, les 8 derniers

un peu grossis, d'un quart plus longs que gros, le dernier plus long; antennes un peu plus courtes que le corps. Cellule radiale courte, de moitié plus longue que large. Noir; tête d'un jaune rouge, vertex d'un brun marron sombre; antennes d'un brun noir, avec les 5 premiers articles d'un jaune brunâtre; hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♀ : 1,20^{mm}.

Castaneiceps N. Sp.

Patrie : France : Amiens.

EUCŒLINÆ

Genre DIGLYPHOSEMA

Page 86 (II). A ajouter.

1 Sillons parapsidaux se touchant au bord postérieur du mesonotum. 1bis

— Sillons parapsidaux très convergents en arrière, où ils sont épaissis et rapprochés, mais sans se toucher. Antennes plus longues que le corps; article 3e au moins deux fois aussi long que le 4e, fortement courbé apicalement; le 4e deux fois aussi long que gros, un peu plus court que le suivant; 14e encore deux fois aussi long que gros et un peu plus court que le 15e. Pronotum avec quelques stries en avant. Cupule du scutellum très longue, ellipsoïdale, 2 fois aussi longue que large, finement pointillée sur les bords, traversée au milieu par un sillon longitudinal. Arêtes du metanotum parallèles. Nervures brunes; 1e partie du radius n'atteignant pas la moitié de la 2e, un peu plus longue que la 3e partie de la sous-costale; cubitus visible seulement par transparence. Grand segment très finement pointillé en arrière. Corps lisse,

brillant, noir; funicule brun; genoux, tibias et tarses d'un jaune testacé; fémurs sauf l'extrémité, et abdomen d'un brun noir. Taille ♂ : 1,9^{mm}.

Conjungens N. Sp.

Mœurs et Patrie : France : Amiens; obtenu d'une galle d'*Aulax hieracii* B.; probablement parasite d'un Diptère de cette plante.

Remarque : Cette espèce forme la transition entre le genre *Diglyphosema* et le genre *Disorygma*; elle offre les caractères génériques du premier, sauf que les deux sillons du mesonotum ne se touchent pas en arrière.

Page 87 (II). A ajouter à la suite de *D. eupatorii* :

— Funicule brun chez le mâle, jaune chez la femelle; pattes d'un jaune testacé, base des fémurs plus ou moins brune. Chez la femelle, les articles 3 et 4 des antennes égaux, 2 fois aussi longs que gros; plus étroits que les suivants qui sont de moitié plus longs que gros. Chez le mâle, l'article 3e des antennes double du 4e et fortement courbé; celui-ci égal au 5e, de moitié plus long que gros. Cupule presque circulaire, à peine plus longue que large. Première partie du radius ayant à peine la moitié de la 2e, deux fois aussi longue que la 3e partie de la sous-costale; cubitus distinct. Grand segment finement pointillé. Quant au reste, concordant avec les caractères de *eupatorii*. Taille ♂♀ : 1,5 à 1,7^{mm}.

Phytomyzæ N. Sp.

Mœurs et Patrie : France : Amiens (Carpentier). Parasite d'un *Phytomyza* qui mine les feuilles de *Clematis Vitalba* et d'un *Phytomyza* qui mine les feuilles de *Bellis perennis*.

Genre ECTOLYTA

Page 99 (II). A ajouter :

1 Cellule radiale entièrement ouverte à la marge.

Incrassata Thoms.

— Cellule radiale ouverte seulement dans la moitié apicale. Antennes de la longueur du corps, subfiliformes ; articles 3 et 4 étroits et petits, le 4e de moitié plus long que gros, à peine plus court que le 3e, dépassant un peu la moitié du 5e ; articles 5 à 13 égaux, aussi gros que le scape, deux fois aussi longs que gros. Ailes velues et ciliées, hyalines ; nervures brunes, cubitus bien marqué dans sa seconde partie ; 1e partie du radius d'un tiers plus courte que la 2e, double de la 3e partie de la sous-costale ; cellule radiale au moins deux fois aussi longue que large. Cupule ovalaire, beaucoup plus grande que les fossettes. Abdomen comprimé, égal au reste du corps. Noir ; bouche, hanches et pattes d'un jaune clair. Taille ♀ : 1,8mm.

Semiclausa N. Sp.

Patrie : France : Amiens, en septembre (Carpentier).

Genre PSILOSEMA

Page 101 (II). Sous-genre *Erisphagia*.

1 Articles des antennes grossissant graduellement et très faiblement. 1bis

— Huit derniers articles antennaires distinctement plus gros que les trois précédents, diminuant graduellement de longueur, l'avant-dernier encore plus de deux fois aussi long que gros ; les trois premiers articles du funicule très minces, augmentant graduellement en longueur, le premier trois fois aussi long que gros ; antennes aussi longues que le corps. Cupule petite, ellipsoïdale. Ailes très longues, velues et longuement ciliées ; leur extrémité presque tronquée ; nervures jaunes ; cubitus oblitéré ; cellule radiale plus de deux fois aussi longue que large ; 3e partie de la sous-costale non épaissie, égalant le tiers de la 1e partie du radius ; celle-ci arquée faiblement, dépassant la moitié de la 2e. Abdomen en ovoïde comprimé, de la longueur du thorax. Noir ; mandibules, cinq premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un jaune clair ; base et dessous de l'abdomen d'un jaune rougeâtre ; huit derniers articles antennaires et dessus des deux tiers apicaux de l'abdomen brun noir. Taille ♀ : 1,6mm.

Xanthopum N. Sp.

Patrie : France : Amiens, trois exemplaires capturés en septembre par M. Carpentier.

Page 105 (II). A ajouter :

3 Article 4 ou 5 des antennes du mâle sinué ou fortement épaissi et élargi. 3bis

— Articles antennaires du mâle ni sinueux ni épaissis, le 3e deux fois et demie aussi long que gros, le 4e trois fois ; les suivants égaux au 4e, tous cylindriques ; antennes plus longues que le corps. Cupule petite, ovalaire, plus longue

que les fossettes. Ailes velues et longuement ciliées; nervures brunes, cubitus distinct jusqu'au bord; cellule radiale plus de deux fois aussi longue que large; 3e partie de la sous-costale non élargie, égalant le tiers de la 1e partie du radius; celle-ci faiblement arquée, égale aux deux tiers de la 2e. Abdomen plus petit que le thorax. Noir; hanches et pattes d'un jaune clair; funicule brun noir. Taille ♂ : 1,5mm.

Filicorne N. Sp.

Patrie : France : Amiens, capturé en septembre (Carpentier).

— Diffère du précédent par les caractères suivants : article 4e des antennes le plus long, deux fois et demie aussi long que gros; les suivants égaux au 3e, deux fois aussi longs que gros. Cubitus oblitéré; 3e partie de la sous-costale égalant le quart de la 1e partie du radius qui est à peu près aussi longue que la seconde. Funicule noir; pattes d'un brun roux, hanches et partie renflée des fémurs et des tibias plus sombre. Taille ♂ : 1,5mm.

Nigricorne N. Sp.

Patrie : France : Amiens, août (Carpentier).

Genre SCHIZOSEMA

Page 107 (II). A ajouter :

1 Article 4e des antennes long et sinué.

Sch. Emarginatum Hart.

— Antennes plus longues que le corps; 3e article de moitié plus long que le 4e, fortement sinueux; les articles suivants s'amincissant, au moins deux fois aussi longs que gros. Ailes velues et longuement ciliées, tronquées et légèrement échancrées à l'extrémité, nervures brunes; 3e partie de la sous-costale épaissie, comme dans le genre *Cleidotoma*, et plus large que longue; cellule radiale au moins deux fois aussi longue que large, 1e partie du radius d'un tiers plus longue que la seconde. Cupule étroite, lancéolée et petite. Noir; funicule brun noir, hanches brunes, pattes testacées. Taille ♂ : 1,2mm.

Longicorne N. Sp.

Patrie : France : Amiens, 5 exemplaires (Carpentier).

Genre RHYNCHACIS

Page 109 (II). A ajouter.

1 Massue antennaire de la femelle composée de trois articles. 1bis

— Massue antennaire de la femelle composée de quatre articles, dont le 1er est sensiblement plus court et plus étroit que le 2e, l'avant-dernier égal au dernier et à peine plus long que le précédent, tous un peu plus longs que gros. Antennes aussi longues que la tête et le thorax; article 2e obconique, un peu plus long que gros; articles 3 à 9 beaucoup plus étroits, obconiques, leur partie élargie munie d'un verticille de soies courtes et dressées; le 3e au moins de moitié plus long que le 4e qui est de

moitié plus long que gros ; 4 à 9 graduellement mais très faiblement raccourcis. Vertex finement strié en travers en arrière des ocelles. Angle supérieur des propleures et scutellum densément striés en long. Fossettes du scutellum beaucoup plus larges que la cupule qui est étroite, elliptique, avec un enfoncement au tiers postérieur. Ailes hyalines, nues au bord antérieur, sauf le long de la cellule radiale, longuement ciliées le long du bord postérieur, pointillées sauf la cellule brachiale et radiale ; échancrure cordiforme ; nervures d'un brun noir, cubitus oblitéré ; cellule radiale presque deux fois aussi longue que large, 2ᵉ partie du radius de moitié plus longue que la 1ᵉ, son extrémité longeant un peu le bord ; aréole remplacée par un épaississement ; dessous des tibias postérieurs et du métatarse postérieur densément cilié, ce dernier au moins aussi long que les articles suivants réunis. Abdomen comprimé, un peu plus long que la tête et le thorax réunis, lisse, à ceinture blanchâtre et dense. Noir ; genoux, tibias et tarses d'un brun roux. Taille ♀ : 2,5-3ᵐᵐ.

Tetramora N. Sp.

Patrie : France : Amiens, en avril (Carpentier).

Remarque : Deux exemplaires ne différaient que par la cupule étroitement lancéolée ; je les désigne du nom de var. *lanceolata*.

Page 113 (II). A ajouter après *nigra* Hart.

— Troisième article antennaire de moitié aussi long que le scape, à peine de moitié plus long que le 4ᵉ, les articles suivants jusqu'au 10ᵉ aussi gros que longs, subglobuleux ; 11ᵉ beau-

coup plus petit que le 12ᵉ, qui est aussi gros que le 13ᵉ mais plus court; articles 3 à 10 munis d'un court verticille; antennes moins longues que la tête et le thorax réunis. Pour tout le reste semblable à *nigra*, dont les ailes sont pointillées, sauf aux cellules radiale et brachiale. Taille ♀ : 2ᵐᵐ.

Brevicornis N. Sp.

Patrie : France : Amiens, en avril (Carpentier).

Page 113, vol. II. A ajouter après *Rhynchacis nigra* :

— Cupule en ellipse, beaucoup plus petite que les fossettes, déprimée dans sa moitié postérieure, avec deux points juxtaposés dans sa moitié antérieure. Occiput finement strié. Antennes moins longues que la tête et le thorax réunis; 3ᵉ article ayant la moitié de la longueur du scape, presque double du 4ᵉ; 5ᵉ égal au 4ᵉ, obconique, un peu plus long que gros; les suivants globuleux; les 3 derniers subitement renflés, presque 2 fois aussi longs que gros. Cubitus oblitéré. Ceinture abdominale blanche. Corps noir; extrémité des fémurs et base des tibias d'un roux sombre. Pour tout le reste, semblable à *R. nitida*. Taille ♀ : 2,6ᵐᵐ.

Wasmanni N. Sp.

Patrie : Luxembourg; trouvé par le R. P. Wasmann, en avril, dans une colonie de *Formica rufa* L.

Genre CLEIDOTOMA (*Heptameris*).

Page 116, vol. II. A ajouter :

2 Côtés du pronotum striés. 2bis

2bis Tête lisse.

Striaticollis Cam.

— Tête bien plus longue que large, densément et grossièrement striée transversalement en arrière des ocelles, avec une arête transversale reliant les deux ocelles postérieurs. Antennes à massue peu grosse ; article troisième plus de deux fois aussi long que gros, le quatrième 1 1/2, le cinquième 1 1/4 ainsi que le sixième ; les sept articles de la massue d'un quart plus longs que gros. Propleures striées supérieurement. Scutellum densément strié en long ; cupule elliptique, au moins deux fois aussi longue que large, pointue en avant, avec une fossette en arrière ; en avant de cette dernière se trouvent deux points juxtaposés. Ailes à échancrure obtuse ; cellule radiale de moitié plus longue que large ; première partie du radius droite, plus mince que la deuxième dont elle atteint les trois quarts. Abdomen assez fortement comprimé ; ceinture large et dense, ferrugineuse, largement interrompue sur le dessus. Noir ; genoux antérieurs et intermédaires, tibias et tarses postérieurs d'un roux brun. Taille ♀ : 3-4mm.

Striatella N. Nov.

Mœurs et Patrie : Obtenu de galles de *Clinodiplosis crassinervis* Kieff. sur *Stachys silvatica*. Bitche.

Genre CLEIDOTOMA

Page 118 (II). A ajouter :

3 Massue au moins aussi longue que le reste du funicule. 3bis

3bis Premier article de la massue plus court que le 2e; massue aussi longue que le reste du funicule; pattes testacées, hanches et une ligne sur la base des cuisses noires; taille ♀♂ : 1,5 2mm. etc.

Marshalli Cam.

— Premier article de la massue aussi long que le 2e, deux fois aussi long que gros; massue distinctement plus longue que le reste du funicule; pattes testacées, hanches et partie renflée des fémurs brunes; propleures striées supérieurement; 2e partie du radius se prolongeant le long du bord. Taille ♀ : 2,3 à 2,5mm. Pour tout le reste, semblable au type.

Marshalli Var. **grandiclava** N. Var.

Patrie : France : Amiens (Carpentier).

Page 121 (II). *Cl. Caledonica.* A ajouter :

Une variété à nervures d'un brun noir, et à article antennaire 11 aussi long que le 12e; échancrure alaire cordiforme; taille ♀ : 1 à 1,5mm. France : Amiens (Carpentier).

Page 122 (II). Sous-genre *Tetrarhoptra.* A ajouter :

— Cellule radiale allongée, au moins deux fois aussi longue que large; pattes testacées. 1bis

1bis Cellule radiale non triangulaire; article 9e des antennes plus long que le 8e, etc.

Dolichocera Thoms.

— Cellule radiale triangulaire; articles antennaires 8 et 9 égaux chez la femelle. Antennes plus longues que la tête et le thorax, chez la

femelle, mais distinctement plus courtes que le corps; article 3e de moitié plus long que le 4e; 4 à 9 également minces, plus longs que gros, sans verticilles; les quatres articles de la massue égaux, de moitié plus longs que gros. Scutellum strié; cupule très petite, ellipsoïdale, plus courte que les fossettes. Ailes émarginées, à nervures d'un brun noir, surface entièrement pubescente; 1e partie du radius d'un tiers plus courte que la 2e; cubitus oblitéré; 3e partie de la sous-costale épaissie, au moins aussi large que longue, comme c'est la règle dans ce genre. Abdomen plus court que la tête et le thorax, ceinture blanchâtre. Noir et lisse, pattes testacées, hanches un peu plus sombres. Taille ♀ : 1,5mm.

Carpentieri N. Sp

Patrie : France : Amiens, en septembre (Carpentier).

Page 124 (II). A ajouter la description de l'espèce suivante qui se distingue de tous les *Eucoelina* connus, par les antennes du mâle composées de 14 articles.

Antennes de la femelle aussi longues que la tête et le thorax réunis, composées de 13 articles; second article à peine plus long que gros ; le 3e aminci à sa base, au moins double du 4e; les cinq suivants égaux, amincis à leur base, pas plus longs que gros, avec un verticille de poils aussi long que l'épaisseur des articles; le 9e distinctement plus long et plus gros que le 8e, mais beaucoup plus étroit que le 10e qui est lui-même moins gros que les trois suivants; le 13e un peu plus long que l'avant-dernier. Antennes du mâle de la longueur du corps et composées de 14 articles; 2e article aussi gros que long; 3e le plus long,

au moins de moitié plus long que le 4ᵉ, excavé en dehors et arqué; 4ᵉ d'un tiers plus long que gros, les suivants à peu près de même longueur que le 4ᵉ, s'amincissant et s'allongeant très faiblement; 14ᵉ à peine aussi long que l'avant-dernier qui est de moitié plus long que gros.

Occiput et prothorax de chaque côté de la troncature finement striés, ainsi que les côtés du disque de l'écusson. Prothorax sans collier distinct; mésopleures sans sillon. Fossettes du scutellum circulaires et séparées seulement par une arête; cupule petite, élevée, ovalaire, plane, avec une fossette circulaire en arrière et deux points juxtaposés en avant. Metanotum à arêtes parallèles, limitant une aire glabre, et deux fois aussi longue que large ; métapleures peu densément velues. Ailes dépassant l'abdomen, plus ou moins fortement échancrées en arc à l'extrémité, velues et ciliées ; cellule radiale ouverte à la marge, de moitié plus longue que large ; les deux parties du radius droites, la 2ᵉ à peine plus longue que la 1ᵉ et se prolongeant encore un peu le long du bord ; 3ᵉ partie de la sous-costale ne formant qu'un gros point plus large que long ; nervures jaunes ; cubitus visible seulement par transparence.

Abdomen un peu comprimé ; ceinture dense et large, d'une couleur de rouille ; grand segment couvrant presque tous les autres. Corps noir, brillant et lisse ; trochanters, tiers apical des fémurs, tibias et tarses d'un rouge jaunâtre ; antennes du mâle brunes, sauf le scape qui est noir, et les articles 2 et 3 qui sont d'un brun clair. Taille ♂♀ : 2 à 2,5ᵐᵐ.

Formicaria N. Sp.

Mœurs et Patrie : J'ai examiné 5 ♀ et 2 ♂ de cette espèce, obtenus par le R. P. Wasmann, en août, d'un nid de *Lasius fuliginosus*. Les deux antennes de chacun des deux mâles n'avaient que 14 articles ; il ne s'agit donc pas d'un cas d'anomalie. Hollande : Exæten.

Genre COTHONASPIS (*Anectocleis*)

Page 161 (II). A ajouter :

— Antennes à funicule rouge ou roux de poix. 2

2 Articles antennaires 4 à 13 égaux entre eux ; scutellum inerme ; funicule roux de poix. 2bis

— Articles 4 à 13 grossissant graduellement et faiblement, les derniers distinctement plus gros que les premiers ; article 3e à peine plus long que le 4e, deux fois et demie aussi long que gros, le 12e de moitié plus long que gros, égalant les deux tiers du 13e. Scutellum très rugueux, armé de chaque côté, un peu avant le milieu, d'une courte épine ; fossettes grandes, plus larges mais moins longues que la cupule ; celle-ci grande, ovalaire, ponctuée latéralement, avec une minime impression transversale en arrière, son bord relevé et brun. Metanotum glabre, ses arêtes rouges et subparallèles ; métapleures, le long de l'arête qui les sépare du metanotum, avec un feutrage blanc et très épais, ce qui est aussi le cas pour les propleures. Ailes légèrement jaunâtres, nervures jaune brunâtre, cubitus bien distinct ; cellule radiale presque deux fois aussi longue que large ; 1e partie du radius

courbée, égalant les deux tiers de la 2e. Ceinture abdominale blanchâtre, très épaisse et non interrompue sur le dessus. Noir; antennes, pattes et hanches rousses. Taille ♀ : 3,8mm.

Subspinosa N. Sp.

Patrie : France : Amiens, en octobre (Carpentier).

Genre COTHONASPIS (*Hexaplasta*)

Page 164 (II). A ajouter :

— Pattes rousses. 1bis

1bis Cuisses plus ou moins couleur de poix; six derniers articles antennaires subglobuleux; 3e article de moitié plus long que le 4e; cupule petite.

Picicrus Gir.

— Cuisses d'un roux clair; six derniers articles antennaires subcylindriques, d'un tiers plus longs que gros; 3e article au moins deux fois aussi long que le suivant; articles 4 à 6 égaux, à peine plus longs que gros, un peu plus courts que le 7e; 3 à 7 très amincis; antennes aussi longues que la tête et le thorax réunis. Cupule grande, beaucoup plus longue et un peu plus large que les fossettes, pointillée latéralement, avec une dépression circulaire en arrière; scutellum rugueux, avec trace des deux dents latérales. Ailes hyalines; nervures jaunes; cubitus oblitéré; cellule radiale de moitié plus longue que large; 1e partie du radius égalant les trois quarts de la 2e. Cein-

ture abdominale noirâtre. Noir; articles antennaires 3 à 7 brun noir; pattes rousses, sauf les hanches. Taille ♀ : 1,7mm.

Nigriclava N. Sp.

Patrie : France : Amiens (Carpentier).

Genre AGLAOTOMA Först.

Page 184 (II). A ajouter :

L'Insecte décrit d'abord par Giraud sous le nom d'*Eucoila codrina* Hart., puis par moi (*l. c.*) sous le nom d'*Aglaotoma codrina* Hart. n'appartient ni à l'espèce dénommée ainsi par Hartig, ni au genre *Aglaotoma;* il doit au contraire former un genre nouveau que nous allons décrire un peu plus bas et qui devra comprendre aussi le véritable *Cothonaspis codrina* Hart. D'autre part, l'insecte que Förster à cru être identique à *Cothonaspis codrina* Hart. et qu'il a pris pour type de son genre *Aglaotoma,* diffère également de l'espèce décrite par Hartig, aussi bien que de celle décrite par Giraud. Les dénominations employées par Giraud et Förster sont donc à changer. L'espèce typique et unique du genre *Aglaotoma* a été caractérisée en partie dans la diagnose générique d'*Aglaotoma* (voir p. 184), et est dans la diagnose spécifique suivante :

« Scutellum avec une cupule petite, ovale et bordée; métapleures glabres et lisses; seconde partie du radius très droite; tarses fins comme un cheveu ». (Förster). Taille et

coloration de *Crypteucœla codrina* (Hart.) Kieff., dont il diffère par le manque de feutrage au métathorax, par le 3e article antennaire qui est de beaucoup le plus long, et par la conformation de la tête qui, comme chez les autres Eucœlines, n'est pas prolongée en avant.

Försteri N. Nov.

PATRIE : Allemagne (Aix-la-Chapelle).

Genre CRYPTEUCOELA N. GEN.

χρυπτός, dissimulé ; *Eucœla*, nom d'insecte.

Front prolongé ; face dirigée obliquement en arrière ; tête par suite plus ou moins cunéiforme. Métapleures avec un épais feutrage. Ailes arrondies au bout, velues et ciliées; cellule radiale fermée. Abdomen avec une ceinture de feutrage à sa base. Femelle inconnue.

1 « Le 4e article antennaire très long, double du 5e, en forme de baguette, un peu rétréci au milieu; antennes ferrugineuses; corps noir. Front prolongé. Mesosternum et parties déclives du métathorax couverts d'un épais feutrage ferrugineux pâle. Ailes hyalines, arrondies au bout, à cellule radiale fermée. Ceinture abdominale épaisse, d'un ferrugineux pâle. Taille ♂ : 1,5mm ». (Hartig).

Codrina HART.

PATRIE : Allemagne. Hartig indique à deux reprises, p. 354 et 355 (140) la conformation singulière du 4e article antennaire, par laquelle cet insecte se distingue tant du suivant que du précédent.

« Le 3e article antennaire très long, cylindrique, faiblement courbé, un peu plus gros et au moins trois fois aussi long que le 4e; les suivants assez cylindriques, un peu amincis à la base ; scape court, un peu piriforme; 2e article globuleux. Front très saillant, terminé par deux petits tubercules sur lesquels sont implantées les antennes ; face allongée, fléchie; tète subcunéiforme. Ailes pubescentes, ciliées ; cellule radiale grande, allongée, fermée; nervures d'un roux pâle, la cubitale presque nulle. Pubescence du métathorax et de la base de l'abdomen abondante, serrée, d'un gris roussâtre. Noir; antennes et pattes ferrugineuses; scape et derniers articles antennaires roussâtres. Taille ♂ : 1,5^{mm} ». (Giraud).

Giraudi N. Nov.

PATRIE : Autriche. Giraud a confondu cette espèce avec *C. codrina* (Hart.); il indique à deux reprises, à la page 146 (128), la forme insolite du 3e article antennaire.

Genre CHRESTOSEMA Först.

Page 186 (II). A ajouter à la description de *C. erythropum* :

3e article antennaire de la femelle 3 fois aussi long que gros, le 4e deux fois, égal au 5e, les 5 derniers articles noirâtres, distinctement plus gros que les précédents, de moitié plus longs que gros; métapleures avec un feutrage blanc le long de l'arête qui les sépare du metanotum. France : Amiens.

Page 186 (II). A ajouter :

Tète, vue d'en haut, transversale, faiblement

luisante et fortement convexe ; vue de devant, subtriangulaire, de moitié plus longue que large ; joues égalant les trois quarts de la longueur des yeux, traversées par un sillon oblique qui s'étend de la base des yeux jusqu'à la bouche ; au dessus de la bouche se voit de chaque côté une impression longitudinale ; entre l'insertion des antennes et les yeux apparaît, de chaque côté, une arête longitudinale qui disparaît vis-à-vis du milieu des yeux ; antennes insérées vis-à-vis du quart supérieur des yeux. Celles de la femelle composées de 13 articles pubescents, dont le 2e est à peine plus long que gros ; le 3e, le plus long, au moins trois fois aussi long que gros ; le 4e un peu plus de deux fois ; le 5e à peine plus court, et aussi long que le 6e ; articles 3 à 5 d'égale épaisseur, le 6e légèrement épaissi, les suivants distinctement plus gros, mais plus courts, les 5 derniers d'un quart plus longs que gros. Celles du mâle plus longues que le corps, composées de 15 articles, dont le 3e est aussi long que les deux suivants réunis, arqué et excavé en dehors, s'épaississant graduellement à partir de sa base ; les suivants cylindriques, à peu près d'égale longueur et d'égale épaisseur, un peu plus de deux fois aussi longs que gros. Occiput légèrement strié en travers. Pronotum sans collier. Dessus du thorax faiblement luisant, pro- et mésopleures brillantes. Lignes médianes du mesonotum parallèles et s'étendant du bord antérieur jusqu'au milieu ; les deux impressions longitudinales situées à l'endroit des sillons parapsidaux, peu délimitées, plus profondes et plus larges en arrière qu'en avant, percurrentes,

plus distinctes chez la femelle que chez le mâle, la partie du mesonotum située entre elles plus fortement convexe que les parties externes. Scutellum séparé du mesonotum par un sillon transversal droit; fossettes un peu plus larges que longues; disque rugueux, non strié, avec des soies dressées, jaunes et courtes; cupule lancéolée, à bord brun clair, avec une fossette circulaire dans son tiers postérieur, indistinctement pointillée dans ses deux tiers antérieurs. Métathorax à aire pubescente, un peu plus longue que large, arêtes parallèles et brunes; métapleures pubescentes. Crochets des tarses simples; éperon antérieur bifide. Ailes subhyalines, velues et ciliées; nervures brunes, sauf le cubitus qui est entier mais pâle; cellule radiale fermée complètement, de moitié plus longue que large; 3[e] partie de la nervure sous-costale n'atteignant pas la moitié de la première partie du radius, celle-ci arquée, d'un tiers plus courte que la seconde; la nervure sous-costale continue au-delà de la cellule radiale sur une longueur dépassant un peu celle de sa 3[e] partie; aréole indiquée par un point carré. Abdomen fortement comprimé, lisse et brillant, aussi long que la tête et le thorax chez la femelle, que le thorax seul chez le mâle, tronqué à son extrémité, droit sur la partie dorsale, fortement convexe sur la partie ventrale; ceinture étroite et fauve, mais dense et non interrompue; second segment couvrant tous les suivants. Noir; pattes, sauf les hanches postérieures, mandibules, et chez la femelle, les articles 2 à 6 des antennes d'un rouge jaunâtre; 7 derniers articles antennaires de la femelle, antennes du mâle sauf

le scape bruns; hanches postérieures et abdomen brun noir, ventre plus ou moins brun marron. Taille ♀♂ : 2 à 2,5^{mm}.

Antennale N. Sp.

Mœurs et Patrie : Capturé six femelles et un mâle butinant sur des fleurs de *Peucedanum* dans une clairière, en septembre. Bitche.

Genre GANASPIS Först.

Page 186 (II) A ajouter :

1 Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage bien distincte; angle interne de la cellule radiale avec un prolongement oblique dirigé dans le sens de la 1e partie du radius; article 3e des antennes de la femelle distinctement plus long que le 4e. 2

— Base de l'abdomen nue ou avec un feutrage à peine visible; angle interne de la cellule radiale avec un épaississement carré tenant lieu d'aréole. Cellule radiale presque deux fois aussi longue que large; 1e partie du radius. un peu plus courte que la 2e, plus du double de la 3e partie de la sous-costale, à peine arquée; cubitus oblitéré; nervures jaunes. Articles 3e et 4e des antennes subégaux, au moins 2 fois aussi longs que gros; 5e et 6e un peu plus courts; 3 à 6 très minces; le 7e un peu plus gros, les 6 derniers distinctement plus gros que le 7e, d'un tiers plus longs que gros; antennes un peu plus longues que la tête et le thorax réunis. Cupule convexe, lisse, avec une fossette en arrière. Noir; 7 pre-

miers articles antennaires, hanches et pattes rouge jaunâtre, hanches postérieures plus sombres. Taille ♀ : 1,5 à 2mm.

Monilicornis N. Sp.

Patrie : France : Amiens (Carpentier).

2 Les 6 ou 7 derniers articles antennaires de la femelle un peu plus gros que les précédents, deux fois aussi longs que gros.

Mundata Först.

— Les 8 derniers articles antennaires de la femelle un peu plus gros que les trois précédents, presque deux fois aussi longs que gros; 3 à 5 étroits, le 3e un peu plus long que le 4e, celui-ci égal au 5e, 2 fois aussi long que gros; antennes beaucoup plus longues que la tête et le thorax réunis; angle interne de la cellule radiale avec un minime prolongement oblique, cubitus distinct, très pâle; cellule radiale comme chez *monilicornis*. Noir; les 4 premiers articles des antennes d'un brun jaunâtre; hanches et pattes rouges. Taille ♀ : 1,8mm.

Tenuicornis N. Sp.

Patrie : France : Amiens.

Genre EUCOELA

Page 187 (II). A ajouter la remarque suivante :

Le genre *Eucœla* a été établi par Westwood comme il suit (p. 194) : « *Eucoila*. Antennes du mâle de 15 articles; scutellum avec trois enfonce-

ments; premier segment abdominal très court, avec des poils blancs. *Eucoila crassinerva* : Noir, brillant, antennes d'un brun de poix, pattes et extrémité de l'abdomen d'un brun marron, fémurs plus sombres ; nervures des ailes très épaisses et brunes; antennes graduellement épaissies. Taille 3,7 à 4,4^{mm}. » Cette description est absolument insuffisante et ne permet pas de répartir l'insecte dans un des nombreux genres dont se compose la tribu des *Eucœlinæ*; l'auteur ne dit pas si les ailes sont velues, ce qui est le cas général, ou si elles sont glabres, ce qui est l'exception; il ne dit pas davantage si la cellule radiale est ouverte ou fermée, etc. Si quelques auteurs subséquents ont voulu identifier cet insecte avec *Psilodora maculata* dont les ailes sont tachetées et nues, et l'abdomen noir, c'est sans motif et par pure fantaisie. Le type du genre *Eucoila* Westw. étant indéchiffrable, et la diagnose insuffisante, Förster était autorisé à conserver le nom d'*Eucoila* pour les espèces les plus nombreuses ayant les ailes velues et la cellule radiale fermée, et à créer le genre *Psilodora* pour les quelques espèces ayant les ailes glabres et la cellule radiale également fermée. Je crois donc devoir suivre Förster, comme je l'ai fait dans ce travail, contrairement à M. Ashmead qui vient de changer *Eucoila* (Westw.) Först. en *Pseudeucoila* Ashm., et *Psilodora* Först. en *Eucoila* (Westw.) Ashm. (355) p. 222.

Sous-Genre PSICHACRA

Page 193 (II). A ajouter la description du mâle de *E. rufula* Först.

Prothorax sauf le haut des propleures, une tache du mesonotum avant le scutellum, scutellum en entier et metanotum, pattes sauf la moitié basale des hanches postérieures, et écaillettes rouges ; antennes d'un rouge brun comme les mandibules; corps noir, lisse, et brillant. Joues égalant la moitié des yeux,

séparées de la face par un sillon. Antennes de moitié plus longues que le corps; 2e article aussi gros que long; 3e cylindrique comme les suivants, 3 fois aussi long que le 2e, pas distinctement plus court que le 4e; les suivants graduellement amincis, le 14e 3 fois aussi long que gros, égal au 15e. Ailes faiblement brunâtres, nervures brun noir, cubitus bien marqué et brun, atteignant le bord alaire; 1re partie du radius faiblement arquée, double de la 3e de la sous-costale, et égalant la moitié de la 2e partie du radius; cellule radiale deux fois aussi longue que large; la nervure marginale bien marquée à sa base et s'effaçant graduellement jusqu'au sommet de la cellule radiale; sans aréole. Cupule du scutellum profondément creusée, ovalaire, finement pointillée le long du bord, moins large que les fossettes qui sont arrondies. Ceinture abdominale blanchâtre. Taille ♂ : 3mm. France (Amiens).

Page 194 (II). A ajouter :

5 Tête et thorax mats; fossettes de l'écusson circulaires, plus courtes que la cupule ; 3 derniers articles antennaires noirâtres chez la femelle. 5bis

5bis Scutellum et milieu du metanotum noirs, chez les deux sexes, sauf les épines du mesonotum et du scutellum, et les arêtes du metanotum.

Marshalli Cam.

— Scutellum et milieu du metanotum d'un roux brun.

Marshalli Var. Rufonotata N. Var.

Remarque : C'est cette variété que j'ai décrite à la page 195 comme appartenant au mâle décrit par Cameron ; M. Carpentier a trouvé à Amiens un exemplaire femelle offrant la coloration du mâle décrit par Cameron. Pour tout le reste, le type et la variété concordent; la tête et le thorax ne sont pas coriacés, comme l'écrit Cameron, mais seulement mats; chez le type et la variété, on observe encore une courte épine rousse située de chaque côté du mesonotum, en arrière de l'écaillette qui est rousse aussi; chez tous deux, le 3e article antennaire est au moins deux fois et demie aussi long que gros, et un peu plus court que le 4e.

Page 227 (II). A ajouter à la description de *Eucoela decipiens* :

Le mâle présumé a le scape noir brillant, les 3 ou 4 articles suivants d'un roux brun, les autres d'un brun plus ou moins sombre ; 3e article aussi long que le 4e, mais un peu plus mince, deux fois et demie aussi long que gros : les derniers articles pas plus longs et à peine plus minces; antennes un peu plus longues que le corps. Première partie du radius légèrement arquée, dépassant un peu la moitié de la 2e. Pattes rousses, sauf les hanches. Taille ♂ : 2,2mm.

Patrie : France : Amiens (Carpentier).

Sous-Genre RHOPTROMERIS

Page 232 (II). *Eucera* Hart. A ajouter :

— Base abdominale presque nue, ceinture à peine perceptible ; 3e partie de la sous-costale n'ayant que le quart de la 1re du radius; celle-ci presque égale à la 2e, très légèrement ar-

quée. Ailes hyalines et longuement ciliées; cubitus oblitéré; aréole remplacée par un épaississement carré. Cupule ovalaire, plus longue que les fossettes. Pour tout le reste, semblable au mâle de *clavipes*. Taille ♂ : 1,5mm.

Eucera Hart. Var. Subnuda N. Var.

Patrie : France : Amiens, de juillet à septembre (Carpentier). A moins d'un examen bien attentif, cette variété ou espèce pourrait être classée dans le genre *Psilosema*. Le mâle de *Psilosema pentatomum* est peut-être à rapporter ici.

— Article 5e des antennes égal au 3e, seulement deux fois aussi long que gros; cubitus oblitéré; milieu des tibias brun. ♂. Pour tout le reste comme la variété *clavipes*. Hongrie : Budapest.

Eucera Hart. Var. Pulchricornis Kieff.

Page 237 (II). A ajouter :

10 Articles antennaires 3 et 4 d'égale longueur. 10bis

10bis Pronotum sans collier de feutrage ou à feutrage blanchâtre. 11

— Pronotum avec un collier de feutrage noirâtre, interrompu sur le dessus. Antennes un peu plus longues que le corps, faiblement amincies apicalement; 3e article deux fois et demie aussi long que gros; 4e aussi long que le 3e et à peine plus long que le 5e, faiblement anguleux au milieu, rétréci inférieurement, non épaissi; les derniers articles presque trois fois aussi longs que gros. Haut des propleures avec quelques rides. Scutellum rugueux postérieurement, armé de chaque côté vers le milieu, d'une petite dent; cupule large, ova-

laire, un peu plus grande que les fossettes, ponctuée latéralement, avec une fossette au tiers postérieur. Ailes velues, blanchâtres; nervures jaunes; cubitus oblitéré; 3e partie de la sous-costale un peu plus courte que la moitié de la 1re partie du radius; celle-ci faiblement arquée, un peu plus courte que la 2e; cellule radiale un peu moins de deux fois aussi longue que large. Abdomen un peu plus court que le thorax; ceinture sombre. Noir; pattes rousses; hanches, trochanters et partie renflée des fémurs d'un brun noir; pattes postérieures avec la moitié apicale des tibias, et les deux premiers articles tarsaux ciliés sur le dessous. Taille ♂ : 3mm.

Nigrotorquata N. Sp.

Patrie : France : Amiens, en août (Carpentier).

Page 238 (II). A ajouter :

—— Ailes hyalines, cubitus oblitéré. 13bis

13bis Derniers articles antennaires au moins trois fois aussi longs que gros; ceinture abdominale large et dense; taille ♂ 3mm.

Evanescens Kieff.

—— Ceinture abdominale peu marquée, parfois à peine visible; derniers articles antennaires deux fois et demie aussi longs que gros; article 3e aussi long mais plus étroit que le 4e; celui-ci égal au 5e, c'est-à-dire deux fois aussi long que gros; tous droits; antennes plus longues que le corps. Cupule ovalaire, beaucoup plus grande que les fossettes, avec 2 ou 3 points en avant, et une dépression en arrière. Ailes hyalines, velues et ciliées; ner-

vures brunes, cubitus visible seulement par transparence; cellule radiale plus de deux fois aussi longue que large; 3e partie de la sous-costale égalant presque la moitié de la 1re partie du radius; celle-ci faiblement arquée et d'un tiers plus courte que la seconde. Abdomen plus court que le thorax. Noir; genoux testacés; tibias et tarses d'un brun plus ou moins sombre. Taille ♂ : 1,50 à 1,70mm.

Microzona N. Sp.

Patrie : France : Amiens, en juillet et septembre (Carpentier.

Genre ÆGILIPS

Page 264 (II). A ajouter après *rugicollis* :

— Antennes et pattes jaunes; scape et hanches brun noir; 3e article antennaire presque trois fois aussi long que gros, le 4e un peu plus de deux fois, le 5e distinctement plus court que le 4e; l'avant-dernier un peu plus long que gros, dépassant à peine la moitié du dernier. Nervures d'un jaune clair. Pétiole abdominal à peine visible, moins long que gros. Quant au reste, semblable au type. Taille ♀ : 2,7mm.

Rugicollis Var. **Subsessilis** N. Var.

Patrie : France : Amiens (Carpentier).

Genre ASPICERA

Page 269 (II . A ajouter la description de l'espèce suivante qui se distingue de toutes par la forme de l'épine du scutellum.

Front à carènes frontales bien marquées

s'étendant de chacun des ocelles postérieurs à la base d'une antenne, et de là se prolongeant en demeurant parallèles jusqu'à la base des yeux, divergeant ensuite jusqu'à la base des mandibules; deux autres carènes sortent de chaque côté de l'ocelle antérieur, sont arquées en dehors et se rejoignent entre les antennes; intervalles entre les arêtes latérales et médianes ridés en travers; face mate et chagrinée; bord postérieur des yeux avec de courtes arêtes denses et rayonnantes; partie déclive de l'occiput non densément striée, mais avec 2 ou trois rides transversales et peu marquées, surmontées de quelques courtes rides longitudinales. Troisième article antennaire presque trois fois aussi long que gros, dépassant un peu la longueur du quatrième. Côtés du pronotum avec des arêtes régulières et longitudinales; mesonotum ridé transversalement; arêtes médianes s'arrêtant vers le milieu; mésopleures lisses et brillantes au milieu, mates supérieurement, striées inférieurement; scutellum avec cinq arêtes bien distinctes; fossettes grandes, semblant ne faire qu'une fossette unique et transversale, divisée au milieu par une fine carène longitudinale; épine égalant les trois quarts de la longueur du scutellum, parcouru par trois arêtes; dans son tiers supérieur, elle est rétrécie subitement en une spinule très fine; metanotum comme d'ordinaire. Ailes non ciliées, nervures jaunes. Corps noir; antennes, sauf les deux premiers articles et la base du troisième, pattes sauf les hanches et les trochanters, rouges; base des fémurs intermédiaires et des tibias postérieurs, métatarse postérieur et en partie le second et le

cinquième article brun noir. Taille ♀ : 3,5^{mm}.

Tenuispina N. Sp.

Patrie : Italie septentrionale : Amata (Collection du Dr Magretti).

Genre ONYCHIA

Page 284 (II). A ajouter au n° 2 :

— Antennes longues de 3,5^{mm}; article 3e distinctement plus étroit que les derniers, 4 fois aussi long que gros; 4e article 3 fois aussi long que gros; le 12e une fois et demie, le 13e presque double du précédent. Côtés du pronotum chagrinés. Mesonotum ridé en travers ; métapleures densément velues. Ailes blanchâtres, faiblement velues, très brièvement ciliées. Noir; antennes d'un brun noir, avec la base des articles brun rouge; troncature du prothorax, mésopleures en partie, scutellum, arètes du metanotum, genoux, tarses et pétiole de l'abdomen rouges. Taille ♀ : 4,5^{mm}.

Marshalli Kieff.

Patrie : Recueilli en Corse par T. A. Marshall.

Page 288 (II). A ajouter après *O. Fonscolombei* :

— Antennes de la longueur du corps ; 3e article plus long que le 4e; celui-ci deux fois aussi long que gros; le 14e double du 13e. La partie triangulaire formée par la bifurcation de l'arète médiane du mesonotum à peine plus longue que large, les arètes intermédiaires oblitérées bien avant la bifurcation de la médiane. Pour le reste, semblable au type. Espagne.

Var. **Minima** Kieff.

SUPPLÉMENT AUX EVANIIDES

Genre EVANIA

Page 386 (II). A ajouter :

1 Face et joues fortement striées en éventail. 1bis

— Face et joues ponctuées ou lisses. 2

1bis Antennes insérées près du bord antérieur des yeux, ou également distantes du bord antérieur et du milieu. 1ter

— Antennes insérées près du milieu des yeux. Tête brillante et glabre; joues et face, depuis la bouche jusqu'aux antennes, fortement striées en éventail, les joues de la longueur du troisième article antennaire; tempes lisses et brillantes, avec quelques points en avant; front et vertex brillants, avec des points enfoncés peu gros et peu denses, plus ou moins convexes, sauf un espace situé en arrière des antennes qui est un peu déprimé, finement chagriné, traversé par une arête longitudinale ayant son origine entre les deux antennes, et limité en avant, c'est-à-dire avant l'insertion des antennes, par une proéminence transversale et arquée. Scape égalant les deux articles suivants ; second article à peine plus long que gros; troisième article au ma-

ximum trois fois aussi long que le second, et à peine plus court que le quatrième. Distance des ocelles postérieurs d'avec les yeux de moitié plus longue que le second article antennaire; leur distance réciproque à peine plus longue. Mesonotum, scutellum, et partie antérieure du metanotum jusqu'à l'insertion abdominale avec de gros points enfoncés, se touchant et ombiliqués au centre. Sillons parapsidaux bien marqués. Propleures avec de grosses rides transversales; mésopleures, métapleures et partie postérieure du metanotum fortement réticulées, sauf un espace lisse et brillant situé à l'angle antérieur des mésopleures. Rameaux du prolongement métasternal divergents. Hanches postérieures fortement striées en travers, séparées des hanches intermédiaires par un espace égal à la moitié de leur longueur; grand éperon du tibia postérieur égalant la moitié du métatarse, dont la longueur égale celle des quatre articles suivants réunis; crochets tarsaux avec une forte dent en-dessous de leur extrémité; tibias et tarses postérieurs inermes. Ailes très faiblement teintées, à nervation complète; radius formant avec le bord alaire un angle interne presque droit. Ailes postérieures avec deux nervures, outre la costale, sans cellule; six crochets frénaux.

Pétiole abdominal au moins aussi long que sa distance du bord postérieur du mesonotum, presque aussi long que la partie élargie, strié obliquement. Noir; genoux et tibias antérieurs, ainsi que la base des mandibules rouges; tibias et tarses intermédiaires, et les tarses antérieurs bruns. Taille : ♂ 5mm.

Flabellata Kieff.

Patrie : Tanger (Collection de M. de Gaulle et de M. André).

Remarque : Cette espèce est voisine de *E. punctata* Br. dont elle diffère par l'insertion des antennes, la longueur du troisième article antennaire, le front glabre, les tempes non ridées, la sculpture des pleures et des hanches, la longueur du grand éperon et du pétiole abdominal, et sa taille plus petite.

1ter Tête glabre et brillante ; joues, face jusqu'aux antennes, côtés du front jusqu'aux ocelles, densément striés en long ; joues aussi longues que les articles 2 et 3 des antennes de la femelle ; front et vertex brillants, milieu plus ou moins ponctué, convexe, à l'exception d'une petite dépression située en arrière des antennes et traversée par une arête longitudinale ; avant les antennes se voit une élévation transversale et arquée ; tempes lisses, très élargies en avant où se trouvent quelques points épars. Antennes insérées vis-à-vis de la base des yeux ; 1er article chez le mâle plus long que les 2 suivants réunis, le 2e plus long que gros ; chez la femelle, le 1er article est plus long que les trois suivants réunis, le 3e à peine deux fois aussi long que le second, plus long que le 4e. Thorax avec de gros points ombiliqués et se touchant ; propleures grossièrement ridées d'avant en arrière ; mésopleures, sauf le tiers supérieur, métapleures, et partie postérieure du metanotum grossièrement réticulées ; prolongements du metasternum divergents. Ailes hyalines, radius formant à son extrémité un angle interne presque droit avec le bord alaire. Hanches postérieures striées transversalement ; le grand éperon du tibia postérieur dépasse le tiers du métatarse. Pétiole abdominal strié obliquement, presque

aussi long que sa distance du mesonotum. Noir; base des mandibules, moitié basale des antennes, genoux et tibias antérieurs roux; moitié apicale des antennes, tibias et tarses intermédiaires et tarses postérieurs bruns. Taille ♂♀ : 5mm.

Striaticeps Kieff.

Patrie : Nord de l'Afrique : Tanger (Dr Sjöstedt).

— Tête ou au moins le front densément tomenteux de blanc; front excavé; tempes ridées et ponctuées. 1quater

1quater Seulement le front densément velu; antennes insérées vis-à-vis de la base des yeux; ailes postérieures avec 11 crochets frénaux.

Punctata Brull.

Var. Glabrescens Szepl. Front glabre; seulement la base des pleures et le metanotum très finement et brièvement velus. Syrie.

Var. Græca Szepl. Front glabre; antennes, pattes à partir des fémurs, et abdomen d'un rouge vif. Grèce.

— Face, joues et vertex aussi fortement velus que le front; insertion des antennes aussi distante de la base des yeux que de leur milieu; 1er article à peine aussi long que le 3e; 2e pas plus long que gros; 3e quatre fois aussi long que le second, à peine plus long que le 4e. Pleures et metanotum densément velus. Ailes postérieures avec 8 crochets frénaux. Pétiole abdominal presque deux fois aussi long que sa distance du scutellum. Taille ♂ : 8mm. Pour tout le reste, semblable à *E. punctata*.

Incerta Kieff.

Patrie : Ile de Rhodes (Dr Sjöstedt).

Page 387. A ajouter :

Thorax et abdomen noirs. 2

Front plan. 3

— Front déprimé fortement depuis l'insertion des antennes jusqu'à l'ocelle antérieur. Face et joues tomentées de blanc, sans sculpture distincte; tempes, front et vertex avec une ponctuation grosse, profonde et se touchant; front tomenteux, sauf un espace glabre autour de l'insertion antennaire qui est bordé en avant par une proéminence transversale et arquée; de chaque extrémité de cette proéminence se voit une arête longitudinale, parallèle au bord interne des yeux dont elle atteint le tiers supérieur; entre les deux antennes ressort une forte carène qui se prolonge sous forme de légère arête jusqu'à l'ocelle antérieur. Distance entre les ocelles postérieurs et les yeux une fois et demie aussi longue que le second article antennaire, leur distance réciproque presque double. Antennes insérées vis-à-vis de la base des yeux; scape un peu plus court que les trois articles suivants réunis; second article de moitié plus long que gros; le troisième presque trois fois aussi long que le second, distinctement plus long que le quatrième; flagellum légèrement fusiforme.

Dessus du thorax [1] avec de gros points enfoncés et se touchant; mésopleures, sauf le tiers supérieur qui est lisse et brillant, métapleures et partie déclive du metanotum réticulées. Sillons parapsidaux bien marqués. Hanches postérieures réticulées, distantes des intermédiaires de presque toute leur longueur;

1. L'unique exemplaire étant collé, je n'ai pu voir la forme du prolongement métasternal.

grand éperon atteignant à peine le tiers du métatarse postérieur, celui-ci aussi long que les quatre articles suivants réunis; quatrième article deux fois aussi long que gros ; crochets tarsaux avec une dent au-dessus du milieu. Ailes presque hyalines, les antérieures à nervation complète, radius formant avec le bord alaire un angle interne à peine aigu ; les postérieures avec dix crochets frénaux, ayant outre la nervure costale, une nervure médiane d'un brun noir dirigée vers le bord postérieur et atteignant presque la moitié de l'aile.

Pétiole abdominal seulement un peu plus long que la partie antérieure du metanotum, grossièrement et densément ridé réticulé en long. Noir; antennes d'un roux brun; moitié apicale des fémurs antérieurs, tibias et tarses antérieurs et intermédiaires, et base des tibias postérieurs d'un roux plus ou moins sombre. Taille ♀ : 8mm.

Coxalis Kieff.

Patrie : Espagne : Madrid. (Collection de M. Maindron). Cette espèce est voisine de *punctata* Brull. dont elle diffère par la face non striée, le 3e article antennaire seulement trois fois aussi long que le 2e, la sculpture des métapleures, des hanches postérieures, du front et des tempes.

Page 390 (II). A ajouter à la description d'*E. appendigaster*.

Tête parfois avec de gros points épars ; abdomen rarement d'un brun marron.

Genre ZEUXEVANIA

Page 396 (II). A ajouter à *Z. dinarica* :

France méridionale (Collection de M. de Gaulle); Grèce : Parnasse; une variété ♂ à pétiole abdominal lisse : Egypte (Szepligeti).

Genre GASTERUPTION

Page 403 (II). A ajouter :

2 Tarière égalant ou dépassant la longueur du corps. 2bis

2bis Valves noires avec l'extrémité blanche. 3

— Valves noires en entier. 2 e

2ter Tête lisse et brillante, à peine plus longue que large, étant vue de devant; yeux densément pubescents chez les deux sexes; face avec une pubescence argentée, joues égalant la moitié du second article antennaire; entre les antennes, un peu au-dessus, se voit une petite arête médiane et longitudinale; partie postérieure de la tête en demi-cercle tronqué, égalant les trois quarts de la longueur des yeux, bordée en arrière par une collerette translucide mais très étroite, sans fossettes; ocelles postérieurs un peu plus distants l'un de l'autre que des yeux, c'est-à-dire un peu plus que la longueur du 3e article antennaire. Second article antennaire à peine plus long que gros, égalant la moitié du 3e, le 4e n'atteint pas la longueur des deux précédents réunis (♀♂). Col court; prothorax armé de chaque côté, d'une dent tronquée assez forte; mesonotum, scutellum, propleures, méso- et métapleures fortement réticulés; metanotum encore plus grossièrement réticulé; partie antérieure dn mesonotum plus longue que la postérieure. Ailes brunâtres; les postérieures à deux nervures bien marquées et à trois cro-

chets frénaux. Hanches postérieures fortement ridées en travers, parfois un peu réticulées; métatarse postérieur égalant au moins la longueur des quatre articles suivants réunis. Tarière longue de 12-14^{mm}, à valves noires en entier. Noir; segments abdominaux 2-4 rouges; pattes antérieures et intermédiaires, sauf les hanches, d'un brun sombre. Taille ♀♂ : 13-14^{mm}.

Merceti Kieff.

Patrie : Espagne : Madrid (♂) et Los Molinos (♀). Collection de M. Mercet.

Remarque. Par ses yeux pubescents, cette espèce se distingue de la plupart de ses congénères, p. ex. de *G. Goberti*, *granulithorax*, *pedemontanum*, *rubricans*, *rugulosum*, *Thomsoni*, *tibiale*, etc.

Tête mate ; joues plus courtes que le 2e article antennaire, occiput aminci en arrière et allongé, presque aussi long que les yeux, finement ridé en travers, son bord postérieur aminci en une forte arête; ocelles postérieurs également distants l'un de l'autre et des yeux. Article 3e des antennes de moitié plus long que le 2e; le 4e plus court que le 2e et le 3e réunis. Col court; pronotum à dents petites. Scutellum avec quelques rides transversales peu distinctes. Mesonotum grossièrement coriacé, avec une ponctuation indistincte, ridé en arrière ; les deux lignes divergentes non distinctes. Metanotum réticulé. Pleures coriacées. Ailes brunâtres. Hanches postérieures non distinctement ridées en travers. Noir; second segment abdominal et moitié apicale du 1er rouges; base des tibias postérieurs blanche; milieu des tarses postérieurs blanchâtre. Tarière longue de 13^{mm}, valves noires en entier. Taille ♀ : 14^{mm}.

Caudatum Szepl.

Patrie : Hongrie.

Page 404 (II). A ajouter :

4 Trois impressions fovéiformes avant la collerette. 5

— Sans impressions fovéiformes. 9

— Une seule fossette avant la collerette. Tête mate; joues plus courtes que le 2e article antennaire; occiput de moitié aussi long que les yeux, graduellement aminci vers l'extrémité, plus arrondi chez le mâle, finement ridé en travers; bord postérieur relevé en collerette. Article 3e des antennes une fois et demie aussi long que le second chez la femelle; à peine plus long que le second, chez le mâle; le 4e plus court que les 2e et 3e réunis, chez la femelle; plus longs qu'eux, chez le mâle. Col court; pronotum avec deux petites dents. Mesonotum grossièrement ridé, chez le mâle plus irrégulièrement ridé en travers. Metanotum réticulé. Ailes brunâtres. Hanches postérieures coriacées ou finement ridées en travers. Noir; pattes parfois rougeâtres; base des tibias postérieurs et milieu des tarses postérieurs blancs; second segment abdominal et moitié apicale du premier rouges sur les côtés. Tarière de la longueur du corps; valves à extrémité blanche. Taille ♀ : 11-13mm.; les mâles encore plus petits.

Foveolum Szepl.

Patrie : Hongrie, assez répandu; Grèce.

Page 419 (II). A ajouter :

17 Mesonotum coriacé. 17bis

— Mesonotum finement ridé en travers; sa partie apicale ainsi que le scutellum et les pleures

finement coriacés; lignes divergentes distinctes. Tête mate; joues de la longueur du 2e article antennaire; occiput court, à bord postérieur simplement marginé; ocelles postérieurs distants des yeux de la largeur de ces derniers. Article 3e des antennes de moitié plus long que le 2e; le 4e chez la femelle presque plus long que le 2e et le 3e réunis, un peu plus court chez le mâle. Col court; pronotum à angles proéminents. Metanotum réticulé. Ailes hyalines. Hanches postérieures coriacées, leur extrémité finement ridée en travers. Noir; base des tibias et métatarse blancs en partie; les trois premiers segments abdominaux rougeâtres en partie sur les côtés. Tarière de la longueur du corps, valves à extrémité blanche. Taille ♀♂ : 10mm. »

Floreum Szepl.

Patrie : Hongrie.

Page 426 (II). A ajouter :

25 Tête finement striée ou ridée en travers. 25bis

25bis Mesonotum avec une forte ponctuation granuleuse.

Diversipes Ab.

— Mesonotum grossièrement et irrégulièrement ridé, les deux lignes divergentes indistinctes. Tête mate, chagrinée, finement striée en travers par endroits; yeux glabres; joues un peu plus courtes que le second article antennaire; occiput n'atteignant pas la moitié de la longueur des yeux, sans rebord et sans fossettes; ocelles postérieurs un peu plus distants l'un de l'autre que des yeux. Second article antennaire un peu plus long que gros; le 3e double du second; le 4e plus long que le

3e, mais plus court que le 2e et le 3e réunis. Col court; prothorax inerme; scutellum à peine rugueux, presque lisse; metanotum réticulé; toutes les pleures irrégulièrement ridées. Ailes hyalines, les postérieures avec une nervure et trois crochets frénaux. Hanches postérieures grossièrement ridées en travers; métatarse postérieur aussi long que les quatre articles suivants réunis. Segments abdominaux 2 et 3 profondément découpés au milieu de leur bord postérieur; tarière de la longueur de l'abdomen, valves blanches à l'extrémité, non élargies. Noir; tarses antérieurs et intermédiaires bruns; base des tibias antérieurs et intermédiaires, un anneau à la base des tibias postérieurs et moitié apicale du métatarse postérieur blanchâtres. Taille ♀ : 10^{mm}.

Humile KIEFF.

PATRIE : Espagne : Los Molinos (Collection de M. Mercet).

Page 427 (II). A ajouter :

26 Mesonotum mat.

Lugubre SCHLETT.

— Mesonotum coriacé ridé.

Paternum SCHLETT.

— Mesonotum grossièrement ridé. **26bis**

26bis Pattes noires et blanches; lignes longitudinales de la partie antérieure du mesonotum bien marquées. Tête mate ou très finement chagrinée, avec une ligne lisse s'étendant de l'ocelle antérieur jusqu'entre les antennes; joues plus courtes que la moitié du second article antennaire; yeux glabres, distants du

bord occipital d'un peu moins de la moitié de leur longueur; ocelles postérieurs plus rapprochés des yeux que l'un de l'autre; bord occipital sans collerette, aminci en arête. Second article antennaire un peu plus long que gros, égalant la moitié du 3e; le 4e presque égal aux deux précédents réunis. Col court; pronotum armé de chaque côté d'une dent très courte. Mesonotum grossièrement ridé, presque réticulé; partie située en arrière de la ligne crénelée plus courte. Scutellum coriacé, presque deux fois aussi long que large, bordé par une ligne crénelée. Métathorax et mésopleures grossièrement réticulés; propleures irrégulièrement ridées. Ailes hyalines. Hanches postérieures striées en travers; métatarse égal aux quatre articles suivants réunis. Noir; genoux, tibias et tarses des quatre pattes antérieures blanchâtres; anneau à la base des tibias postérieurs, métatarse postérieur sauf l'extrême base, blancs. Abdomen 8mm., tarière 9mm., valves noires à extrémité blanche. Taille ♀ : 12mm.

Dusmeti N. Sp.

Patrie : Espagne : Alcala (Collection de M. Dusmet).

« Pattes noires et rouges; les deux lignes sur le devant du mesonotum indistinctes. Tête mate, joues courtes, occiput court, bord postérieur aminci en arête; ocelles postérieurs presque deux fois plus éloignés l'un de l'autre que des yeux. Second article antennaire globuleux; 3e presque double du 2e; 4e aussi long que le 2e et le 3e réunis. Col court; pronotum à angles proéminents. Mesonotum assez grossièrement ridé, sans rides transversales et sans ponctuation. Scutellum et pleures ridés.

Metanotum réticulé. Ailes un peu teintées de brun. Hanches postérieures ridées en travers. Noir; base des tibias postérieurs et extrémité du métatarse blancs; les 4 tibias antérieurs rouges en partie; bord apical des deux premiers segments abdominaux rougeâtre. Tarière de la longueur de l'abdomen, valves à extrémité blanche. Taille ♀ : 10mm. »

Exiguum Szepl.

Patrie : Hongrie.

Page 434 (II). A ajouter :

35 Tarière plus longue ou aussi longue que l'abdomen. **35bis**

—— Tarière plus courte que l'abdomen. **36**

35bis Tarière visiblement plus longue que l'abdomen. **35ter**

—— Tarière pas visiblement plus longue que l'abdomen, valves noires en entier. Tête finement chagrinée; face tomentée de blanc, sans arête; yeux densément mais très brièvement velus, distants du bord occipital des trois quarts de leur longeur; joues très courtes; occiput graduellement aminci en arrière, sans rebord ni fossette; distance des ocelles postérieurs entre eux égale à leur distance des yeux, un peu plus courte que le 3e article antennaire. Celui-ci égal au 4e, deux fois aussi long que le second. Col très court; prothorax muni supérieurement, de chaque côté, d'une dent obtuse et assez forte; mesonotum, metanotum et métapleures grossièrement réticulés; pro- et mésopleures moins fortement réticulées; scutellum finement rugueux, bien limité, aminci graduellement en arrière, de moitié plus long que large; partie antérieure

du mesonotum plus longue que la postérieure. Ailes hyalines; les postérieures avec trois crochets frénaux, nervure médiane brune et distincte dans sa moitié apicale, les deux cellules basales limitées par des nervures effacées et hyalines. Hanches postérieures rugueuses, leur extrémité ridée en travers; métatarse postérieur plus long que les quatre articles suivants réunis. Les quatre premiers segments abdominaux découpés au milieu de leur bord postérieur. Noir; pattes d'un rouge sombre, sauf les hanches et les trochanters; segments abdominaux 2 et 3, et commencement du 4e rouge clair. Taille ♀ : 13mm.

Trichotomma Kieff.

Patrie : Nord de l'Afrique : Oran. (Collection de M. Ern. André).

35ter Tête entièrement mate, etc.

Nigrescens Schlett.

— Tête ou au moins vertex chagriné ou strié. 35quater

35quater Mesonotum coriacé, avec des points enfoncés assez denses et médiocrement gros; sans lignes divergentes. Tête mate, très finement chagrinée, allongée en arrière; yeux glabres, distants du bord occipital de la moitié de leur longueur; joues égales à la moitié du second article antennaire; une ligne lisse va de l'ocelle antérieur jusqu'entre les antennes; bord occipital sans collerette, aminci en arête. Second article antennaire de moitié plus long que gros; le 3e de moitié plus long que le 2e; 4e un peu plus long que le 3e mais plus court que le 2e et le 3e réunis. Col court, strié en travers; pronotum à dents très courtes. Métathorax, bas des pro- et des mésopleures réticulés; haut

des propleures et des mésopleures finement coriacé. Hanches postérieures striées en travers; métatarse égal aux quatre articles suivants réunis. Ailes faiblement brunâtres, les postérieures à une nervure brune peu marquée. Trois premiers segments abdominaux à bord postérieur profondément incisé au milieu. Noir; mandibules, articulations des quatre pattes antérieures et segments abdominaux 2 à 4 roux. Tarière un peu plus longue que l'abdomen, à valves noires en entier. Taille ♀ : 15mm.

Neglectum N. Sp.

Patrie : Espagne : Ciad Rodrigo (Collection de M. Mercet).

— Mesonotum mat ou finement chagriné, les deux lignes divergentes très distinctes; en arrière de la ligne crénelée, le milieu du mesonotum est finement réticulé. Tête mate: vertex chagriné ou finement strié en travers; yeux glabres, distants du bord occipital de la moitié de leur longueur; joues ayant la moitié de la longueur du 2e article antennaire; pas de ligne frontale, mais une carène peu distincte en arrière des antennes; 2e article antennaire de moitié plus long que gros; le 3e de moitié plus long que le 2e; le 4e un peu plus court que les deux précédents réunis; bord occipital sans collerette, aminci en arête. Col court; pronotum avec deux dents très courtes. Scutellum finement chagriné, bordé par une ligne crénelée. Métathorax et partie inférieure des mésopleures réticulés; propleures et partie supérieure des mésopleures chagrinées; ligne enfoncée et bord postérieur des propleures réticulés. Hanches postérieures

striées. Noir; mandibules, articulations des quatre pattes antérieures et segments abdominaux 2 à 4 roux; anneau à la base des tibias postérieurs blanc. Tarière un peu plus longue que l'abdomen, à valves noires en entier. Taille ♀ : 13mm.

Hispanicum N. Sp.

Patrie : Espagne : Los Molinos. (Collection de M. Mercet).

Page 439 (II). A ajouter :

40 Métatarse postérieur distinctement plus court que les quatre articles suivants réunis.

Tibiale Schlett.

— Métatarse postérieur égalant les quatre articles suivants réunis. Tête mate en entier; joues très courtes, égalant à peine la moitié du second article antennaire; face et front sans carêne; ocelles postérieurs distants entre eux de la longueur des articles antennaires 2 et 3 réunis; leur distance des yeux de moitié plus courte, n'égalant pas la moitié de leur distance au bord postérieur de la tête; ce dernier simple.

Col court, de moitié aussi long que la distance des ailes au bord antérieur du mesonotum; pronotum armé de chaque côté d'une épine très courte, située à l'angle formé par le bord inférieur des propleures avec le pronotum. Partie antérieure du mesonotum plus longue que la partie postérieure, assez fortement ridée, les rides irrégulières sur les côtés, à peu près transversales au milieu; les deux lignes divergentes bien marquées; partie postérieure du mesonotum ridée-coriacée ainsi que le scutellum; metanotum et métapleures fortement réticulés; pro- et méso-

pleures ridées-coriacées. Hanches postérieures striées transversalement.

Abdomen long de 8mm., tarière longue de 2 à 3, valves noires en entier. Noir; mandibules et tarses intermédiaires et postérieurs rouges; tarses antérieurs et côtés du pétiole abdominal plus ou moins bruns. Taille ♀ : 15mm.

Brevicauda Kieff.

Patrie : Algérie : Orléansville. (Collection de M. de Gaulle).

Page 447 (II). A ajouter :

15 Occiput sans fossette. 15bis

15bis Mesonotum non uniformément ponctué. 16

— « Mesonotum ponctué; ponctuation entremêlée de fines rides, plus espacée en avant; lignes divergentes non visibles. Tête brillante, finement sculptée; joues presque nulles; occiput court, légèrement arrondi, bord postérieur aminci en arête. Ocelles postérieurs distants des yeux de la largeur de ces derniers. Article 3e des antennes un peu plus long que le 2e; 4e plus long que les deux précédents réunis; scape court. Col long et grêle ; pronotum à angles proéminents. Metanotum réticulé. Pleures coriacées. Ailes presque blanches. Hanches postérieures ridées transversalement. Noir; pattes en partie, et bord postérieur de quelques segments abdominaux rougeâtres; base des tibias blanche; tarses postérieurs bruns. Taille ♂ : 10mm.»

Syriacum Szepl.

Patrie : Syrie.

16 Dessus de la tête mat, finement et densé-

ment pointillé; une ligne brillante va de l'ocelle antérieur jusqu'entre les antennes. Yeux glabres, distants du bord occipital de la moitié de leur longueur. Joues atteignant la moitié du second article antennaire. Bord occipital sans collerette, mais aminci en une arête translucide; sans fossettes. Antennes épaisses : 3e article d'un tiers plus long que le 2e; 4e égal aux deux précédents réunis. Thorax ponctué-ridé; col court; propleures grossièrement et irrégulièrement ridées; métathorax et bas des mésopleures réticulés. Hanches postérieures rugueuses à leur base, ridées transversalement vers leur extrémité. Noir; segments abdominaux 2 et 3 roux; genoux, tibias et tarses des quatre pattes antérieures bruns. Taille ♂ : 13,5mm.

Psilomma N. Sp.

Patrie : Espagne : Ribas. (Collection de M. Mercet).

Page 449 (II). A ajouter :

21 Mesonotum irrégulièrement ridé. 21bis

21bis Thorax noir en entier.

Distinguendum Schlett.

— « Col d'un rouge sombre, angles du prothorax et écaillettes d'un jaune rougeâtre; pattes d'un jaune rougeâtre, fémurs intermédiaires et postérieurs, sauf leur base, hanches, tibias et tarses des pattes postérieures roux; base et milieu de l'abdomen d'un roux brunâtre, bord du dernier segment blanc; corps noir. Tête lisse, presque mate, occiput assez globuleux, peu long, bord postérieur aminci en une arête aigüe, faiblement excavée mais sans fossette; front et face densément velus.

Antennes à article 4e égal au 3e ou à peine plus long; 5e aussi long que le 3e et le 4e réunis. Col court; mesonotum médiocrement ridé; segment médiaire réticulé; méso- et métapleures finement ponctuées, toutes les pleures velues. Taille ♂ : 7-8mm. »

Schlettereri Magr.

Patrie : Syrie : Damas.

Genre PRISTAULACUS

Page 455 (II). A ajouter :

1 Bord postérieur de la tête relevé en collerette. 1bis

1bis Ailes avec une ou deux taches. 2

— Ailes sans tache. Tête brillante et finement ponctuée ; joues au moins aussi longues que le second article antennaire, distinctement plus courtes que le scape; troisième article deux fois et demie aussi long que le second, le quatrième aussi long que le second et le troisième réunis. Bord occipital formant une collerette translucide.

Col atteignant les trois quarts de la distance des ailes au bord antérieur du mesonotum. Pronotum armé de chaque côté, à sa base, d'une petite dent aigüe qui se projette vers le milieu de l'épaisseur du col, et non audessus, comme chez les deux espèces précédentes. Mesonotum à lobe antérieur cordiforme, à arêtes transversales, droites, espacées et percurrentes; lobes latéraux moins régulièrement ridés transversalement; scu-

tellum à arêtes transversales. Toutes les pleures et le metanotum réticulés. Hanches postérieures striées densément en travers; métatarse postérieur un peu plus long que les quatre articles suivants réunis; crochets tarsaux avec 4-5 dents. Ailes hyalines; les postérieures avec trois crochets frénaux et une cellule basale fermée; nervure médiane se prolongeant jusqu'au bord postérieur de l'aile. Pétiole abdominal court, n'ayant que le quart de la partie élargie, celle-ci droite et comprimée; premier segment glabre, lisse et brillant, occupant la moitié de l'abdomen; les suivants pubescents. Noir; scape, pattes antérieures et intermédiaires sauf les hanches, tibias et tarses postérieurs, et abdomen rouges, extrême base du pétiole abdominal, deux derniers segments et valves génitales noirs. Taille ♂ : 10mm.

Immaculatus Kieff.

Patrie : Tanger. Trois exemplaires mâles dans la collection de M. de Gaulle.

ERRATA DU VOLUME II

Page 11, ligne 3ᵉ : les mots « base du scutellum sans fossettes » se rapportent à la ligne suivante, c'est-à-dire au genre *Hemicrisis* et non au genre *Phænoglyphis*.

Page 17. **Jalicis** à changer en **Salicis**.

Page 32. **Castæna** à changer en **Castanea**.

Page 36. A ajouter le nom de l'insecte, qui a été omis : **Nigripes** Thoms.

Page 220. A ajouter le nom de l'insecte : **Punctatissima.**

CATALOGUE
MÉTHODIQUE ET SYNONYMIQUE (1)

Fam. Cynipidæ

1e Tribu. — Ibaliinae.

G. 1. — IBALIA, Latr., 1802 (169)

1. Cultellator Fabr.
— ? Ichneumon leucospoides, *Hoch.* ♀ 1785 (144)
— Ichneumon cultellator, *Fabr.* ♀ 1793 (97)
— Ophion cultellator *Fabr.* ♀ 1798 (98)
— — cultellator *Panz.* ♀ 1799 (230)
— Ibalia cultellator, *Latr.* 1802 (169)
— Ophion cultellator, *Walcken.* ♀ 1802 (321)
— Banchus cultellator, *Fabr.* ♀ 1804 (99)
— Ibalia cultellator, *Latr.* ♀ 1805
— Sagaris cultellator, *Panz.* 1806 (231)
— Cynips cultellator, *Jur.* 1807 (149)
— Ibalia cultellator, *Ill.* 1807 (146)
— — — *Latr.* 1809 (171)
— Diplolepis Ibalia, *Lam.* ♀ 1817 (168)
— Ichneumon cultellator, *Thunb.* ♀ 1822 (Bull. Acad. St-Pétersbourg).
— Ibalia cultellator, *Curt.* 1824 (Brit. Ent. I).
— Ichneumon cultellator, *Thunb.* ♀ 1824 (Mém. Acad. St-Pétersbourg).
— Ibalia cultellator, *Fonsc.* ♂♀ 1832 (118)
— — — *Westw.* 1833 (332)
— Diplolepis Ibalia, *Lam.* ♀ 1835 (168, Ed. 2)
— Ibalia cultellator, *Blanch.* 1840 (42)
— — — *Westw.* 1840 (336)
— — — *Hart.* ♂ 1840 (139)
— — — *Guér.* 1845 (132)
— Cynips (Ibalia) cultellator, *Blanch.* 1849 (Cuvier, Règn. anim. Ed. 3. Ins. II).
— Banchus cultellator, *Dum.* 1860 (91)
— Ibalia cultellator, *Gir.* ♂♀ 1860 (128)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1861 (301)
— — — *Tasch.* ♂♀ 1866 (299)
— — — *Cam.* ♂♀ 1890 (69)

(1) Les nombres entre parenthèses renvoient aux numéros correspondants de la Bibliographie. Comme les *galles* des Cynipides ont été décrites par une foule d'auteurs, surtout dans ces dernières années, nous avons dû, pour ne pas allonger outre mesure notre Catalogue, nous restreindre aux auteurs qui ont décrit l'insecte ou qui l'ont désigné d'un nom nouveau. Il sera fait exception toutefois pour les descriptions de galles antérieures à la première description de l'insecte [G]; nous citerons de même les auteurs auxquels nous devons les meilleures études sur l'anatomie [A] ou le développement [D] des galles.

— — leucospoides. *D. T.* 1893 (86)
— — — *Domin.* 1898 (397)

2. Leucospoides, Hoch.
— ? Ichneumon leucospoides, *Hoch.* 1785 (144)

3. Schirmeri Kieff.
— Ibalia Schirmeri, *Kieff.* ♂♀ 1898 (424)

4. Drewseni, Borr.
— Ibalia Drewseni, *Borr.* ♂♀ 1891 (43)

2e Tribu. — Cynipinæ

G. 1. — RHODITES, Hart. 1840 (139)

1. Eglanteriæ, Hart.
— Rhodites eglanteriæ, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — — *Lac-Duth.* [A] 1853 (167)
— — — *Schenck* ♂♀ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— Hololexis eglanteriæ, *Först.* 1869 (117)
— Rhodites eglanteriæ, *Mayr.* [A] 1876 (201)
— — — *Thoms* ♀ 1877 (302)
— — — *Mayr.* ♂♀ 1882 (204)
— — — *Hieron* [A] 1890 (143)
— — — *Cam.* 1891 (70)
— — — *Massal.* [A] 1893 (197)

2. Rosarum, Gir.
— Malpighi 1679 et 1686 (190bis)
— Gray 1858 (Tr. ent. soc Lond. Proc.)
— Rhodites rosarum, *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — *Schenck* ♂♀ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Hieron.* [A] 1890 (143)
— — — *Cam.* 1891 (70)
— — — *Massal.* [A] 1893 (197)

3. Spinosissimæ, Gir.
— Réaumur 1737 (249bis)
— Aylax caninæ, *Hart.* (excl. ina.) 1840 (139)
— Rhodites spinosissimæ, *Gir.* ♂♀ 1859 (127)
— — — *Schenck.* ♂♀ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♂♀ 1866 (299)
— — — *Schl.* ♂♀ 1870 (280)
— — — *Mayr.* ♂♀ 1882 (204)
— — — *Hieron.* [A] 1890 (143)
— — — *Cam.* ♂♀ 1891 (70)
— — — *Massal.* [A] 1893 (197)

4. Centifoliæ, Hart.
— Rhodites centifoliæ, *Hart.* ♂♀ 1840 (139)
— — — *Schenck.* ♀ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — — *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— — — *Mayr.* ♂♀ 1882 (204)

5 Rosæ, L.
— Malpighi 1679 et 1686 (190bis)
— Menzel 1683 (Ephem. acad. nat. cur.).
— — 1686 (Ibid.)
— Blankaart 1688 (Schoulburg d. Rupsen)
— Linné 1736 (Acta litt. et sc. Suec.)
— Réaumur 1737 (249bis)
— Linné 1746 (Faun. suec. Ed. 1a)
— Cynips rosæ, *Linn.* ♀ 1758 (183)
— — — *Brünnich.* ♀ 1761 (Prodr. insectob. Siaelland)
— — — *Linné* ♀ 1761 (184)
— Diplolepis sp., *Geoffroy* ♀ 1762
— Cynips sp., *Gronovius* ♀ 1762 (Acta Helvet. V)
— — rosæ, *Scopoli* ♀ 1763 (Entom. Carn.)
— — — *O. F. Müller* ♀ 1764 (Fauna Ins. Fridrichsdal.)
— — — *Fabr.* ♀ 1775 (94)
— — — *Gleditsch.* ♀ 1775 (Syst. Entom.)
— — — *Ph. L. Müller* ♀ 1775 (Linné, Vollst. Natursyst.)

— — — *O. F. Müller* ♀ 1776 (Zool. Dan. prodr.)
— — — *Fabr.* ♀ 1781 (95)
— — — *Schrank* ♀ 1781 (Enum. Insect. Austr.)
— Diplolepis rosæ, *Fourcr.* ♀ 1785 (118bis)
— Cynips rosæ, *Fabr.* ♀ 1787 (96)
— — — *Vill.* ♀ 1789 (313)
— — — *Rossi* ♀ 1790 (269)
— — — *Christ* ♂♀ 1791 (78)
— Diplolepis rosæ, *Ol.* ♀ (!) 1791 (216)
— Cynips rosæ, *Fabr.* ♀ 1793 (97)
— — — *Schrank* ♀ 1802 (290)
— Diplolepis rosæ, *Walken* ♀ 1802 (321)
— Cynips rosæ, *Fabr.* ♀ 1804 (99)
— — — *Bechst.* ♀ 1805 (33)
— Diplolepis rosæ, *Latr.* ♀ 1805 (170)
— Cynips rosæ, *Panz* ♀ 1805 (230)
— — — *Jur.* ♂♀ 1807 (149)
— Diplolepis rosæ, *Lam.* ♀ 1817 (168)
— — — *Fonsc.* ♀ 1832 (118)
— Cynips rosæ, *Blanch.* ♀ 1840 (42)
— Rhodites rosæ, *Hart* ♀ 1840 (139)
— — — *Lac. Duth.* [A] 1853 (167)
— — — *Schenck* ♂♀ 1862 (278)
— — — *Ost. Sack.* ♀ 1863 (223)
— — — *Tasch.* ♂♀ 1866 (299)
— — — *Marsh.* ♀♂ 1868 (192)
— — — *Schlecht.* ♂? 1870 (280)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1877 (302)
— — — *Prov.* ♂♀ 1881 (244)
— — — *Paszl.* [D] 1882 (233)
— — — *Mayr.* ♂♀ 1882 (204)
— — — *Hieron.* [A] 1890 (143)
— — — *Cam.* ♂♀ 1891 (70)

6. **Mayri**, Schlecht.
— Réaumur [G] 1737 (249bis)
— Diplolepis sp. *Geoffr.* ♀ 1762 (Hist. Insect. II)
— Diplolepis bedeguaris, *Fourc* ♀ 1785 (118bis)
— — — *Ol.* ♀ (?) 1791 (216)
— — — fungosæ, *Lam.* ♀ 1817 (168)
— Rhodites Mayri, *Schlecht* ♀ 1877 (Jahresber. Ver. Nat. Zwickau f. 1876)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — orthospinæ, *Beyer.* 1882 (37)
— — — *Beyer.* [A et D] 1882 (37)
— — rosæ variété glabre, *Cam.* ♀ 1891 (70)
— — fructuum, *Rübs.* ♀ ♀ 1896 (274)

7. **Andrei**, Kieff.
— Rhodites Andrei, *Kieff.* ♀ v. 7bis p. 525

8. **Rufipes**, Först.
— Hololexis rufipes, *Först.* ♀ 1869 (117)
— Rhodites rufipes, *Mayr.* 1876 (201)

9. **Nervosus**, Curt.
— Cynips nervosa, *Curt.* ♀ 1838 (78)
— Rhodites nervosus, *Marsh.* ♀ 1868 (192)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)

G. 2. — PEDIASPIS, Tischb. 1852 (303)

1. **Aceris**, Först.
— ? Cynips pseudoplatani *J. Mayer* (excl. insect.) 1779 (Abh. Privatges. Böhmen IV)
— Cynips aceris *Gmel.* (excl. insect.) 1790 (Linné, Syst. Nat.)
— — — *Schranck* [G] 1802 (290)
— — — *Huber* 1807 [G (Vollst. naturg. der Baumhölzer II)
— — — *Gir.* 1863 [G] (Verh. zool. bot. Ges. Wien.)
— Bathyaspis aceris *Först* ♂♀ 1869 (117)
— Pediaspis aceris, *Mayr.* ♂♀ 1882 (204)
— — — *Hieron.* [A] 1890 (143)
— — pseudoplatani, *D. T.* 1893 (86)

2. Sorbi, Tischb.
— Pediaspis sorbi, *Tischb.* ♀ 1852 (303)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)

G. 3. — TIMASPIS, Mayr. 1881 (203)

1. Lampsanæ, Karsch.
— Aulax lampsanæ *Perr.* [G] 1873 (242)
— Diastrophus lampsanæ, *Karsch.* ♀ 1877 (151)
— Timaspis lampsanæ, *Mayr.* ♀ 1881 (203)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)

2 Phœnixopodos, Mayr.
— Timaspis phœnixopodos, *Mayr.* ♂♀ 1882 (204)

3 Helmintiæ. Stef.
— Timaspis helmintiæ. *Stef.* ♂♀ 1903 (Marcellia)

4. Urospermi, Kieff.
— Aulax urospermi, *Kieff.* ♀ 1901 (438)
— Timaspis urospermi, *Kieff.* ♂♀ 1903 (451)

5. Sonchi, Stef.
— Aulax sonchi, *Stef.* ♀ 1900 (482)
— Timaspis sonchi, *Kieff.* 1903 (451)

G. 4. — PHANACIS, Först. 1860 (116)

1. Centaureæ, Först.
— Phanacis centaureæ, *Först.* ♂ 1860 (116)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)

2. Sierolæ, Stef.
— Phanacis seriolæ, *Stef.* ♂♀ 903 (484) (Marcellia)

3. Rufiscapa, Gir.
— Aulax rufiscapus, *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— Phanacis rufiscapa, *Kieff.* v. 7

G. 5. — XESTOPHANES, Först. 1869 (117)

1. Foveicollis, Thoms.
— Aulax (Xestophanes) foveicollis, *Thoms* ♂♀ 1877 (302)
Xestophanes foveicollis, *D. T.* 1893 (86)

2. Potentillæ, Retz.
— Degeer ♂♀ 1771 (Mém. Hist. Ins. II)
— Göze ♂♀ 1779 (Degeer, Abh. Gesch. Ins. II)
— Cynips potentillæ, *Retz.* ♂♀ 1783 (254)
— — — *Vill.* ♂♀ 1789 (313)
— — brevicornis, *Curt.* ♀ 1838 (78)
— Aylax splendens, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— Aulax potentillæ, *Schenck* ♂♀ 1862 (278)
— — lævigatus, *Schenck* ♀ 1862 (278)
— — splendens, *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — brevicornis, *Marsh.* ♀ 1868 (192)
— Xestophanes potentillæ, *Först.* 1869 (117)
— Aulax (Xestophanes) abbreviatus, *Thoms.* ♂♀ 1877 (302)
— Xestophanes potentillæ, *Schlecht.* ♂♀ 1880 (282)
— — — *Mayr.* ♂♀ 1882 (204)
— — — *Hieron* [A] 1890 (143)

3. Brevitarsis, Thoms.
— Aulax (Xestophanes) brevitarsis, *Thoms.* ♂♀ 1877 (302)
— Xestophanes tormentillæ, *Schlecht.* ♂♀ 1880 (282)
— — brevitarsis, *Mayr.* ♂♀ 1882 (204)
— — — *Hieron* [A] 1890 (143)

G. 6. — Aulax, Hart., 1840 (139)

1. Rugiscuta, Thoms.
— Aulax rugiscuta, *Thoms.* ♀ 1877 (302)

2. Glechomæ, L.
— — Pankow, (G.) 1656 (Herbar. portat.)
— — Malpighi (G.) 1679 et 1686 (190bis)
— — Réaumur (G.) 1737 (249bis)
— Cynips glechomæ, *L.* 1761 (184)
— Aulax glechomæ, *Kieff* ♀ 1898 (427)

3. Abdominalis, Thoms.
— Aulax abdominalis, *Thoms.* ♀ 1877 (302)

4. Pilosellæ, Kieff.
— Aulax pilosellæ, *Kieff.* ♀ 1901 (438)

5. Pigeoti, Kieff.
— Aulax Pigeoti, *Kieff.* ♀ 1898 (427)

6. Lichtensteini, Mayr.
— Aulax Lichtensteini, *Mayr.* ♀ 1882 (204)

7. Latreillei, Kieff.
— Diplolepis glechomæ, *Latr.* 1805 (170)
— Cynips glechomæ, *Jur.* 1807 (149)
— Aylax — *Hartig.* ♀ 1841 (140)
— Aulax — *Hartig.* ♀ 1843 (141)
— Diastrophus glechomæ, *Schk.* ♀♂ 1862 (278)
— Aulax glechomæ, *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — glechomatis, *Marsh.* ♀ 1868 (198)
— — glechomæ, *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)
— — Latreillei, *Kieff.* ♀ 1898 (427)

8. Hypochœridis, Kieff.
— Aulax hypochœridis, *Kieff* ♀ 1887 (154bis)
— — — *Tav.* ♂ 1902 (486)

9. Kerneri, Wachtl.
— Aulax Kerneri, *Wachtl.* ♂♀ 1891 (320)

10. Subterraneus, Hart.
— Aulax subterraneus, *Hart.* ♀♂ 1843 (141)
— — — *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)

11. Papaveris, Perr.
— ? Cynips rhœados, *Bouché* ♀ 1834 (45)
— Diplolepis papaveris, *Perr.* ♀ 1839 (Ann. soc. ent. Fr. v. IX, p. 95)
— Aylax rhœadis, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— Aulax — *Schk.* ♀♂ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)
— — papaveris, *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀♂ 1891 (70)

12. Minor, Hart.
— Aulax minor, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— ? — punctatus, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — — *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— ? — pilicornis, *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)
— papaveris var. minor, *Cam.* 1890 (67)

13. Luteipes, Thoms.
— Aulax luteipes, *Thoms.* ♀ 1877 (302)

14. Punctipleuris, Thoms.
— Aulax punctipleuris, *Thoms.* ♀ 1877 (302)

15. Hieracii, Bouché.
— Chemnitz (G.) 1652 (Ind. Plant. Brunsv.)
— Cynips hieracii, *L.* (G.) 1758 (183)
— — — *Bouché* ♀ 1834 (45)
— Aylax sabaudi, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— — hieracii, *Hart.* 1840 (139)
— Aulax — *Schk* ♀♂ 1862 (278)
— — sabaudi, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — rufiventris, *Schk.* ♂ 1862 (278)
— ? — parvulus, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — sabaudii, *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — — *Marsh.* ♀♂ 1868 (192)
— ? — artemisiæ, *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— ? — foveiger, *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— — hieracii, *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀♂ 1891 (70)
— — Schlechtendali, *Rbs.* 1896 (274)

16. Graminis, Cam.
— Aulax graminis, *Cam.* ♀♂ 1875 (57)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)
— — hieracii, *Cam.* 1891 (70)

17. Serratulæ, Mayr.
— Aulax serratulæ, *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)
— ? — arvensis, *Karsch.* 1880 (152)

18. Fitchi, Kieff.

19. Areolatus, Gir.
— Diastrophus areolatus, *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— Aulax (Phanacis) areolaris, *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— — areolatus, *Kieff.*

20. Scabiosæ, Gir.
— Diastrophus scabiosæ, *Gir.* ♀♂ 1859 (127)
— — — *Schk.* ♂♀ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— Isocolus scabiosæ, *Först.* 1869 (117)
— Eubothrus scabiosæ, *Först.* 1869 (117)
— ? Aulax (Phanacis) centaureæ, *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)
— — scabiosæ, *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀♂ 1891 (70)

21. Rogenhoferi, Wachtl.
— Isocolus Rogenhoferi, *Wachtl.* ♀♂ 1880 (318)
— Aulax Rogenhoferi, *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

22. Crassinervis, Thoms.
— Aulax crassinervis, *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)

23. Andrei, Kieff.
— Aulax sp. ?, *Kieff*, (G·) 1898 (427)
— — Andrei, *Kieff.* ♀ 1900 (432)

24. Crassivena, Kieff.
— Aulax crassinervis, *Kieff.* ♀♂ 1902 (440)
— — crassivena, *Kieff.*

25. Tragopoginis, Thoms.
— Aulax tragopoginis, *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

26. Pumilus, Gir.
— Aulax pumilus, *Gir.* ♂ 1859 (127)
— — — *Tasch.* ♂ 1866 (299)

27. Syncrepidus, Hart.
— Aylax syncrepidus, *Hart.* ♂ 1841 (140)
— Aulax — *Tasch.* ♂ 1866 (299)

28. Scorzoneræ, Gir.
— Aulax scorzoneræ, *Gir.* ♀♂ 1859 (127)
— — — *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

29. Salviæ, Gir.
— Aulax salviæ, *Gir.* ♀♂ 1859 (127)
— — — *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

30. Jaceæ, Schk.
— ? Aylax patens, *Hart.* ♂ 1841 (140)
— ? Aulax — *Schk.* 1862 (278)
— — jaceæ, *Schk.* ♀♂ 1862 (278)
— — affinis, *Schk.* ♀♂ 1862 (278)
— — jaceæ, *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

G. 6bis. — CECCONIA, Kieff. 1902 (440)

1. Valerianellæ, Thoms.
— Aulax valerianellæ, *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)
— Cecconia valerianellæ, *Kieff.* ♀♂ 1902 (440)

G. 7. — PANTELIELLA, Kieff. 1898

1. Fedtschenkoi, Rbs.
— Aulax Fedtschenkoi, *Rbs.* ♀ 1896 (274)
— Panteliella Fedtschenkoi, *Kieff.*

G. 8. DIASTROPHUS, Hart. 1840 (139)

1. Rubi, Bouché.
— Malpighi (G.) 1679 (190bis)
— Cynips rubi, *Bouché* ♀ 1834 (45)
— Diastrophus rubi, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — — *Hart.* ♂ 1843 (141)
— — — *Schk.* ♀♂ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— Andricus Hartigii, *Marsh.* ♀ 1867 (192)
— Diastrophus rubi, *Marsh.* ♀♂ 1868 (192)
— Aulax (Diastrophus) rubi *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)

— Diastrophus rubi, *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀♂ 1891 (70)

2. Mayri, Reinh.
— Diastrophus Mayri, *Reinhard* ♀♂ 1876 (253)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

G. 8bis. — LIEBELIA, Kieff. 1903 (449)

1. Cavarai, Kieff.
— *Massal.* (G.) 1895 (198)
— *Kieff.* v. 1 p. 72 n° 35.
— Liebelia Cavaræ, *Kieff.* ♀ 1903 (449)

G. 9. — PERICLISTUS, Förster. 1869 (117)

1. Brandti, Ratz.
— Cynips Brandtii, *Ratz.* 1832 (248)
— — — *Brandt.* et *Ratz.* ♀♂ 1833 (46)
— Aulax — *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— — — *Schk.* ♀♂ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — — *Marsh.* ♀♂ 1868 (192)
— Aulax (Periclistus) Brandti, *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)
— Periclistus Brandti, *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀♂ 1891 (70)

2. Caninæ, Hart.
— Aylax caninæ, *Hart* ♂ 1840 (139)
— Aulax — *Schk.* ♀♂ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — germanus, *Gir.* in *Schk.* 1862 (278)
— Periclistus caninæ, *Forst.* 1869 (117)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀♂ 1891 (70)

G. 10. — CEROPTRES, Hart. 1840 (139)

1. Socialis, Hart.
— Ceroptres socialis, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— — — *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)

2. Melanomerus, Hart.
— Ceroptres melanomerus, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)

3. Clavicornis, Hart.
— Ceroptres clavicornis, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — — *Förster.* ♀♂ [1] 1869 (117)

4. Arator, Hart.
— Ceroptres arator, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— Aulax (Ceroptres) arator, *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— Ceroptres arator, *Kieff.* ♂

5. Cerri, Mayr.
— Ceroptres cerri, *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)

G. 11. — SYNERGUS, Hart. 1840 (139)

1. Umbraculus, Ol.
— Diplolepis umbraculus, *Ol.* 1791 (216)
— — gallæ-umbraculatæ, *D'Anth.* 1793 (89)
— — rufipes, *Fonsc.* 1832 (118)
— Synergus orientalis, *Hart.* ♀♂ 1841 (140)
— ? — carinatus, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— — socialis (Koll.), *Hart.* ♀♂ 1843 (141)
— — melanopus, *Hart.* ♀♂ 1843 (141)
— — socialis, *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — orientalis, *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — melanopus, *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)

1. Selon Förster le mâle de cette espèce a les antennes composées de 13 articles.

— — — *Cam.* ♀♂ 1891 (70)
— Andricus umbraculus, *Dalla Torre* 1893 (86)
— Synergus umbraculus, *Kieff.* 1898 (427)

Var Histrio, Kieff.
— Synergus umbraculus var histrio, *Kieff.* ♀ (v. 1)
— Synergus umbraculus var histrio, *Tav.* ♂ 1902 (486)

Var mixtus, Kieff.

Var minor, Kieff.

2. **Flavipes**, Hart,
— Synergus flavipes, *Hart.* ♂ 1843 (141)
— — — *Tasch* ♂ 1866 (299)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)

3. **Hayneanus**. Ratz.
— Cynips Hayneana, *Ratz.* ♀♂ 1832 (248)
— Synergus Hayneana, *Hart.* ♀♂ 1841 (140)
— — rugulosus, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— — scaber, *Hart.* ♀♂ 1856 (268)
— — Hayneanus, *Tasch.* 1866 (299)
— — rugulosus, *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — Hayneanus, *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)
— — rugulosus, *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)

4. **Evanescens**, Mayr.
— Synergus evanescens, *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)

Var rubricornis, Tav.
— Synergus evanescens var. rubricornis, *Tav.* ♀♂ 1900 (485)

5. **Reinhardi**. Mayr
— Synergus Reinhardi, *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)
— — — *Cam.* ♀♂ 1891 (70)

6. **Synophri**, Kieff.

7. **Pallidipennis**, Mayr.
— Synergus pallidipennis, *Mayr.* ♀♂ 1872 (200

8. **Semisulcatus**, Kieff.
— Synergus semisulcatus, *Kieff.* ♀♂ 1902 (443)

9. **Lusitanicus**, Tav.
— Synergus lusitanicus, *Tav.* ♀ 1900 (485)

10. **Ruficornis**, Hart.
— Synergus ruficornis, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— — — *Tasch.* 1866 (299)
— — — *Mayr.* ♀ 1872 (200)

11. **Crassicornis**, Hart.
— Synergus crassicornis, *Hart.* ♂ 1843 (141)
— — — *Tasch.* 1866 (299)

12. **Incrassatus**, Hart.
— Synergus incrassatus, *Hart* ♂ 1840 (139)
— — — *Tasch.* ♂ 1866 (299)
— — — *Mayr.* ♂♀ 1872 (200)
— — — *Cam.* ♀♂ 1891 (70)
— Aphilothrix incrassatus, *D. T.* 1893 (86)
— Andricus incrassatus, *D. T.* 1893 (86)

13. **Basalis**, Hart.
— Synergus basalis, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — — — ♀ 1841 (140)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)

14. **Rotundiventris**, Mayr.
— Synergus rotundiventris, *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)

15. **Apicalis**, Hart.
— Synergus apicalis, *Hart.* ♀♂ 1841 (140)
— ? — erythrostomus, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— ? — immarginatus, *Hart.* ♀♂ 1841 (140)
— ? — variolosus, *Hart* ♀ 1841 (140)
— ? — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— ? — erythrostomus, *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— ? — immarginatus, *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — apicalis, *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— Sapholytus — *Först.* 1869 (117)

— Synergus apicalis, *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)
— — — *Cameron* 1891 (70)

16. Variabilis, Mayr.
— Synergus variabilis, *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)

17. Bipunctatus, Hart.
— Synergus bipunctatus, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— — — *Tasch.* 1866 (299)

18. Xanthocerus, Hart.
— Synergus xanthocerus, *Hart.* ♂ 1841 (140)
— — — *Tasch.* ♂ 1866 (299)

19. Pallidiceps, Hart.
— Synergus pallidiceps, *Hart.* ♂ 1841 (140)
— Cynips — *Westw.* ♀♂ 1854 (Proc. Ent. Soc. Lond.)
— Synergus pallidiceps, *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)

20. Pomiformis, Fonsc.
— Diplolepis gallæ pomiformis, *Fonsc.* 1832 (118)
— Synergus facialis, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — — ♂ 1841 (140)
— — bispinus, *Hart.* ♂ 1841 (140)
— ? — erythrocerus, *Hart* ♀♂ 1841 (140)
— ? — — *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — bispinus, — —
— — facialis, — —
— Aulax albinervis, *Voll.* 1869 (314)
— Synergus facialis, *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)
— — pomiformis, *Kieff.* 1898 (427)

Var. minimus, Kieff.

Var. exaratus, Hart.
— Synergus exaratus, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— — — *Tasch* ♀ 1866 (299)

21. Radiatus, Mayr.
— Synergus radiatus, *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)
— — — *Cam.* ♀♂ 1891 (70)

Var. testaceipes Tav.
— Synergus radiatus var. testaceipes *Tav.* ♀ 1900 (485)

22. Vulgaris Hart.
— Synergus vulgaris, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— — — *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)
— — — *Cam.* ☿♂ 1891 (70)

23. Nervosus, Hart.
— Synergus nervosus, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— — tibialis, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— — nigricornis, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — tibialis, — —
— — nervosus, — —
— — — *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)
— — — *Cam.* ♀♂ 1891 (70)

24. Tristis, Mayr.
— Synergus tristis, *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)
— — — *Cam.* ♀♂ 1891 (70)

25. Varius, Hart.
— Synergus varius, *Hart.* ♀♂ 1841 (140)

26. Pallidicornis, Hart.
— ? Synergus nigripes, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— ? — flavicornis, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— ? — nigripes, *Hart.* 1841 (140)
— — pallicornis, *Hart.* ♀♂ 1841 (140)
— — — *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— ? — flavicornis, — —
— ? — nigripes, — —
— — pallicornis, *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)
— — — *Cam.* ♀♂ 1891 (70)
— — pallidicornis, *D. T.* 1893 (85)

Var. australis, Hart.
— Synergus australis, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — var. australis, *D. T.* 1893 (86)

27. Tscheki Mayr.
— Synergus Tscheki, *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)

28. Albipes, Hart.
— Synergus albipes, *Hart.* ♀♂ 1841 (140)
— — erythrocerus, *Hart.* ♀♂ 1841 (140)
— — — *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — albipes, *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)
— — — *Cam.* ♀♂ 1891 (70)

29. Physoceras, Hart.
— Synergus physoceras, *Hart.* ♂ 1843 (141)
— — — *Tasch.* ♂ 1866 (299)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)

30. Thaumatocera, Dalm.
— Cynips thaumacera, *Dalman*, 1823 (87)
— Synergus luteus, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — klugii, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— ? — carinatus, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— ? — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — klugii, *Tasch.* ♂♀ 1866 (299)
— — luteus, — — —
— — thaumacera, *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)
— — thaumacerus, *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)
— — thaumacerus, *Cam.* 1891 (70)
— — thaumatocerus, *D. T.* 1893 (86)

G. 11 bis. — PONCYIA Kieff. 1903 (449)

1. Ferruginea, Kieff.
— Poncyia ferruginea, *Kieff.* ♀ 1903 (449)

G. 12. — SAPHOLYTUS Först. 1869 (117)

1. Undulatus, Mayr.
— Sapholytus undulatus, *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)

2. Haimi, Mayr.
— Sapholytus Haimi, *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)

3. Lusitanicus, Tav.
— Sapholytus lusitanicus, *Tav.* ♀ 1902 (486)
— Plagiotrochus Kiefferianus, *Tav.* ♂ 1902 (486)

4. Connatus, Hart.
— Synergus connatus, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— — erythroneurus, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— — — *Hart.* ♀♂ 1841 (140)
— — — *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — connatus, *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— Sapholytus connatus, *Mayr.* ♀♂ 1872 (200)
— Synergus (Sapholytus) connatus, *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)

G. 13. — SYNOPHRUS, Hart. 1843 (141)

1. Olivieri, Kieff.
— Synophrus Olivieri, *Kieff.* ♀♂ 1898 (425)

2. Politus, Hart.
— Synophrus politus, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — — *Först.* 1869 (117)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

G, 13bis. — FIORIELLA Kieff. 1903 (449 et 451).

1. Marianii Kieff.
— Callirhytis Marianii, *Kieff.* ♀ 1902 (440)
— — — *Kieff.* (G.) 1902 (445)
— Fioria, — *Kieff.* 1903 (449)
— Fioriella, — *Kieff.* 1903 (451)

2. Meunieri, Kieff.
— Callirhytis Meunieri, *Kieff.* 1902 (445)
— Fioria, — *Kieff.* 1903 (449)

— Fioriella, — *Kieff.* 1903 (451)

G. 14. — ANDRICUS, Hart. 1840 (139)

S.-G. 1. — Callirhytis, Först. 1869 (117)

1. Glandium Gir.
— Andricus glandium, *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — (Callirhytis) glandium, *Mayr.* ♀ 1882 (204)

2. Erythrocephalus, Gir.
— Andricus erythrocephalus, *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)

3. Hartigi, Först.
— Callirhytis Hartigi, *Först.* ♀♂ 1869 (117)
— — Försteri. *D. T.* 1890 (83)
— Andricus Hartigii, *D. T.* 1893 (86)

4. Rufescens, Mayr.
— Andricus (Callirhytis) rufescens, *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

S.-G. 2. — Andricus, Hart. 1840 (139)

1. Girardi, Tav.
— Andricus Girardi, *Tav.* ♀ 1902 (486)

2. Aberrans, Kieff.
— Andricus (Callirhytis) aberrans, *Kieff.* ♀ (v. 1 p. 383)
— — aberrans, *Kieff.* (v. 2 p. 551)

3. Fidelensis, Tav.
— Andricus fidelensis, *Tav.* ♂ 1902 (486)
— — — — ♀ 1902 (486)

4. Targionii, Kieff.
— Andricus Targionii, *Kieff.* ♀ 1903 (447)

5. Giardinai, De Stef.
— Andricus Giardinai, *De Stef.* ♀ 1898 (480)
— — Giardinai, *De Stef.* 1901 (483)

6. Ostreus, Gir.
— Diplolepis flavipes, *Fonsc.* (G.; an ins. ?) 1832 (118)
— Cynips ostria, *Hart.* (G.) 1840 (139)
— Neuroterus ostreus, *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — — *Adl.* ♀ 1881 (3)
— Andricus — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)
— Cynips flavipes, *D. T.* 1893 (86)

7. Furunculus, (Bey.) Kieff.
— ? Neuroterus pallipes, *Schk.* ♀♂ 1862 (278)
— — furunculus, *Beyer* [sine descr.]
— Andricus furunculus, *Kieff.* ♀♂

8. Beyerincki, Trott.
— Andricus Beyerincki, *Trott.* ♀♂ 1899 (499)

9. Mayeti, Kieff.
— Andricus Mayeti, *Kieff.* ♀ 1896 (160)

10. Pseudococcus, Kieff.
— Andricus sp. ? *Kieff.* (G.) 1897 (v. 1 p. 90 n° 83bis)
— Andricus Pseudococcus, *Kieff.* (G.) *i. l.*
— — — *Mass.* (G.) 1898 (Ber. Deutsch. bot. Ges).
— Andricus Pseudococcus, *Kieff.* ♀ 1902 (440)

11. Urnæformis, Mayr.
— Malpighi (G.) 1679 (190bis)
— Réaumur (G.) 1737 (249bis)
— Diplolepis gallæ urnæformis, *Fonsc.* (G.) 1832 (118)
— Cynips urnæformis, *Gir.* (G.) 1859 (127)
— Andricus — *Mayr.* ♀ 1882 (204)

12. Sufflator, Mayr.
— Andricus sufflator, *Mayr.* ♀ 1882 (204)

13. Zapellai, Kieff.
— Andricus Zapellai, *Kieff.* ♀ 1901 (438)

14. Crispator, Tschek.
— Andricus crispator, *Tschek.* ♀♂ 1871 (311)

— Andricus crispator, *Mayr*. ♀♂ 1882 (204)

15. Buyssoni, Kieff.
— Andricus Buyssoni, *Kieff*. ♀♂ 1902 (440)

16. Adleri, Mayr.
— Andricus Adleri, *Mayr*. ♀♂ 1880 (202)
— — — *Mayr*. 1882 (204)
— — — *Kieff*. ♀ 1902 (440)

17. Schröckingeri, Wachtl.
— Andricus Schröckingeri, *Wachtl*. ♀♂ 1876 (316)
— — Schröckingeri, *Mayr*. ♀♂ 1882 (204)

18. Ramuli, L.
— Marchand (G.) 1692 (Mem. Acad. Paris)
— Réaumur (G.) 1737 p. 441-442 (249bis)
— Cynips quercus ramuli *L*. ♀ 1761 (184)
— — — — *O. F. Müller* ♀ (Fauna Insect. Fridrichsdal)
— Cynips quercus ramuli, *Fabr*. ♀ 1775 (94)
— — — — *Vill*. ♀ 1789 (313)
— — — — *Ol*. ♀ 1790 (216)
— — — — *Christ*. ♀ 1791 (73)
— — — — *Schrank*. ♀ 1802 (290)
— — — — *Walken*. ♀ 1802 (321)
— — quercus ramuli, *Bechst*. ♀ 1805 (33)
— Teras lanificus, *Hart*. (G.)
— Teras amentorum, *Hart*. 1843 (141)
— Diplolepis ramuli, *Dum*. 1860 (91)
— Andricus — *Schk*. ♀♂ 1862 (278)
— — amentorum, *Schk*. ♀ 1862 (278)
— Teras — *Tasch*. ♀ 1866 (299)
— Cynips (Andricus) ramuli, *Thoms*. ♀♂ 1877 (302)
— Andricus ramuli, *Adl* ♀♂ 1881 (3)
— — — *Licht*. ♀♂ 1881 (178)
— — — *Mayr*. ♀♂ 1882 (204)

Var. Trifasciatus, Kieff.
— Andricus ramuli var. trifasciatus, *Kieff*. ♀ 1899 (v. 1, p. 403)
— Andricus ramuli var. trifasciatus, *Trott*. ♀♂ 1900 (1a Communic. int. Galle del Portogallo, in : Bol. Soc Brot. v. 16, 1899 p. 5)

19. Multiplicatus, Gir.
— Andricus multiplicatus, *Gir*. ♀♂ 1859 (127)
— — — *Tasch*. ♀♂ 1866 (299)
— — — *Mayr*. ♀♂ 1882 (204)

20. Amenti, Gir.
— Andricus amenti, *Gir*. ♀♂ 1859 (127)
— — — *Tasch*. ♀♂ 1866 (299)
— — — *Mayr*. ♀♂ 1882 (204)
— — — *Cam*. ♀♂ 1891 (70)

21. Xanthopsis, Schlecht.
— Andricus xanthopsis, *Schlecht*. ♀♂ 1883 (283)
— — — *Schlecht*. ♀♂ 1884 (284)
— — — *Schlecht*. ♀♂ 1881 (Zeitschs. f. Nat. v. 67)

22. Aestivalis, Gir.
— Andricus aestivalis, *Gir*. ♀♂ 1859 (127)
— — — *Tasch*. ♀♂ 1866 (299)
— — — *Mayr*. ♀♂ 1882 (204)
— — — *Cam*. ♀♂ 1891 (70)

23. Cecconii, Kieff.
— Andricus Cecconii, *Kieff*. ♀ 1901 (438)

24. Cydoniæ, Gir.
— Andricus cydoniæ, *Gir*. ♀♂ 1859 (127)
— — — *Tasch*. ♀♂ 1866 (299)
— — — *Mayr*. ♀♂ 1882 (204)

25. Luteicornis, Kieff.

Var. Niger, Tav.
— Andricus luteicornis var. niger, *Tav*. ♀ (non ♂) 1902 (486)

26. Flavicornis, Schk.
— Andricus flavicornis, *Schk*. ♀ 1862 (278)
— — pedunculi, *Schk*. ♀♂ 1862 (278)

— ?Andricus occultus, *Tschek.* ♀♂ 1871 (311)

27. Pseudo-inflator, Tav.
Andricus inflator var.? *Trott.* (G) 1898 (497 n° 21)
— Andricus pseudo-inflator, *Tav.* ♀ 1900 (485)

28. Grossulariæ, Gir.
— Andricus grossulariæ, *Gir.* ♀♂ 1859 (127)
— — — *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

29. Vindobonensis, Mülln.
— Andricus vindobonensis, *Mülln.* ♀♂ 1901 (469)

30. Cryptobius, Wachtl.
— Andricus cryptobius, *Wachtl.* ♀♂ 1880 (318)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

31. Singulus, Mayr.
— Andricus singularis, *Mayr.* ♀♂ 1871 (199)
— — singulus, *Mayr.* 1881 (203)
— — — — ♀♂ 1882 (204)

32. Circulans, Mayr.
— Andricus circulans, *Mayr.* ♀♂ 1870 (199)
— — — — ♀♂ 1882 (204)
— — — *Beyer* (D.) 1896 (39)
— — — — (D.) 1902 (361)

33. Occultus, Tschek.
— ? Andricus flavicornis, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— ? — pedunculi, *Schk.* ♀♂ 1862 (278)
— — occultus, *Tschek* ♀♂ 1871 (311)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

34. Cerris, Beyer.
— Andricus circulans, *Beyer.* ♀♂ 1895 (38)
— — cerri, *Beyer.* ♀♂ (D.) 1896 (39)
— — — — ♀♂ (D.) 1902 (361)

35 Burgundus, Gir.
— Andricus burgundus, *Gir.* ♀♂ 1859 (127)
— Andricus burgundus, *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)
— — luteicornis, *Tav.* ♂ 1900 (485)
— — burgundus, *Tav.* ♀♂ 1900 (485)

36. Kiefferi, Pig.
— Andricus Kiefferi, *Pig.* ♀ 1900 (472)

37. Trilineatus, Hart.
— Andricus trilineatus, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — noduli, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — — — 1841 (140)
— — petioli, *Hart.* ♀♂ 1843 (141)
— — noduli, *Schk.* ♀♂ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — trilineatus, *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — — *Marsh.* ♀ 1867 (192)
— — noduli, *Marsh.* ♀♂ 1867 (192)
— Aulax fecundatrix, *Gir.* ♀♂ 1868 (129)
— Cynips (Andricus) noduli, *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)
— — (Spathegaster) petiolata, *Thoms* ♀♂ 1877 (302)
— Andricus noduli, *Adl.* ♀♂ 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀♂ 1881 (178)
— — trilineatus, *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀♂ 1891 (70)

Var. Beirensis, Tav.
— Andricus trilineatus var. Beirensis, *Tav.* ♀♂ 1902 (486)

38. Testaceipes, Hart.
— Andricus testaceipes, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — — *Hart.* ♂ 1841 (140)
— — — *Schk* ♀♂ 1862 (278)
— ? — obscurus, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — testaceipes, *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— Cynips (Spathegaster) testaceipes, *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)
— Andricus testaceipes, *Adl.* ♀♂ 1881 (3)

— Andricus testaceipes, *Licht.* ♀♂ 1881 (178)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀♂ 1891 (70)

Var. nodifex, Kieff.

39. Pilosus, Adl.
— Andricus pilosus, *Adl.* ♀♂ 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀♂ 1881 (178)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

40. Nudus, Adl.
— Andricus, nudus, *Adl.* ♀♂ 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀♂ 1881 (178)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

41. Cirratus, Adl.
— Andricus cirratus, *Adl.* ♀♂ 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀♂ 1881 (178)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

42. Gemmatus, Adl.
— Andricus gemmatus, *Adl.* ♀♂ 1881 (3)
— — *Licht* ♀♂ 1881 (178)
— — *Mayr* ♀♂ 1882 (204)

43. Punctatus, Bign.
— Neuroterus punctatus, *Bign.* 1892 (41)

44. Curvator, Hart.
— Malpighi (G.) 1679 et 1686 (190bis)
— Réaumur (G.) 1737 (249bis)
— Geoffroy (G.) 1764 (Hist. abr. Insect.)
— Andricus curvator, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— — — — ♂ 1841 (140)
— Cynips Rœseli, *Dahlb.* ♀♂ 1842 (80)
— Andricus curvator, *Schk.* ♀♂ 1862 (278)
— — perfoliatus, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — dimidiatus, *Schk.* ♂ 1862 (278)
— — curvator, *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— (Andricus) — *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)
— Andricus curvator, *Adl.* ♀♂ 1881 (3)
— Andricus curvator, *Licht.* ♀♂ 1881 (178)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

Var. Axillaris, Hart.
— Cynips axillaris, *Hart.* (G.) 1840 (139)
— Andricus inflator, *Schk.* ♀♂ pr. p. 1862 (278)
— — — var. axillaris, *Mayr.* (G.) 1870 (199)

Var. Lusitanicus, Kieff.

45. Inflator, Hart.
— Malpighi, (G.) 1679 et 1686 (190bis)
— Andricus inflator, *Hart.* (G.) 1840 (139)
— — — — ♀♂ 1841 (140)
— Cynips — *Ratz.* ♀ 1844 (249)
— Andricus — *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — — *Rud.* ♀ 1875 (273)
— Cynips (Andricus) inflator, *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)
— Andricus inflator, *Adl.* ♀♂ 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀♂ 1881 (178)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀♂ 1891 (70)

46. Gemmicola, Kieff.
— Andricus gemmicola, *Kieff.* ♀♂ 1901 (438)

47. Coriaceus, Mayr.
— Andricus coriaceus, *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — *De Stef* ♀ 1901 (483)

Var. Barrensis. Tav.
— Andricus coriaceus var. Barrensis, *Tav.* ♀ 1900 (485)

48. Glandulæ, Schk.
— Cynips glandulæ, *Hart.* (G.) 1840 (139)
— — — *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — — *Schlecht.* ♀ 1870 (280)
— Aphilothrix glandulæ, *Mayr.* (G.) 1870 (199)
— Andricus — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)

49. Tavaresi, Kieff.

50. Nitidus, Schk.
— Cynips nitida, *Schk.* ♀ 1862 (278)

51. Lambertoni, Kieff.
— Andricus Lambertoni, *Kieff.* ♀ 1897 (160bis)

52. Albopunctatus, Schlecht.
— Cynips gallæ-triticiformis, *d'Anth.* (G.) 1793 (89)
— Schk. (G.) 1862 p. 116, n° 43 (278)
— ? Manderstjerna paradoxa, *Radozk.* ♀ 1866 (247)
— Cynips majalis, *Gir.* (G.) 1868 (129)
— — albopunctata, *Schlecht.* ♀ 1870 (280)
— Aphilothrix albopunctata, *Mayr.* (G.) 1871 (199)
— Cynips albipuncta, *Kalt.* (G.) 1874 (150)
— Aphilothrix albipunctata, *Adl.* ♀ 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀ 1881 (178)
— Andricus albopunctatus, *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)

53. Giraudi, Wachtl.
— Cynips gallæ-pistilliformis, *d'Anth.* (G.) 1793 (89)
— — callidoma, *Hart.* (G.) 1819 (Forst-u. Iagdarchiv)
— — callidoma, *Hart.* (G.) 1841 (140)
— — — *Schlecht.* (G.) 1870 (280)
— Aphilothrix callidoma, *E. A. Fitch.* (G.) 1874 (104)
— — callidoma, *Rud.* (G.) 1875 (273)
— — — *Wachtl.* (G.) 1876 (315)
— Cynips callidoma, *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— Aphilothrix callidoma, *Adl.* ♀ 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀ 1881 (178)
— Andricus — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — Giraudi, *Wachtl.* 1882 (319)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)
— — callidoma, *D. T.* 1903 (86)

54. Malpighii, Adl.
— Aphilothrix Malpighii, *Adl.* ♀ 1881 (3)
— Aphilothrix Malpighii, *Licht.* ♀ 1881 (178)
— Andricus — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)

55. Seminationis, Adl.
— Cynips seminationis, *Gir.* (G.) 1859 (127)
— — — *Schk.* (G.) 1862 (278)
— — — *Schlecht.* (G.) 1870 (280)
— — inflorescentiæ, *Schlecht.* (G.) 1870 (280)
— — seminationis, *Mayr.* (G.) 1871 (199)
— — — *Kalt.* (G.) 1874 (150)
— — inflorescentiæ, *Kalt.* (G.) 1874 (150)
— Neuroterus seminationis, *Wachtl.* (G.) 1876 (315)
— Cynips seminationis, *E. A. Fitch.* (G.) 1878 (109)
— Aphilothrix seminationis, *Adl.* ♀ 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀ 1881 (178)
— Andricus seminationis, *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)

56. Marginalis, Adl.
— Cynips marginalis, *Schlecht.* (G.) 1870 (280)
— — — *Mayr* (G.) 1871 (199)
— — — *Kalt.* (G.) 1874 (150)
— Aphilothrix marginalis, *Wachtl.* (G.) 1876 (315)
— — — *E. A. Fitch.* (G.) 1877 (109)
— Cynips marginalis, *Cam.* (G.) 1877 (58)
— Aphilothrix marginalis, *Adl.* ♀ 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀ 1881 (178)
— Andricus — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)

57. Quadrilineatus, Hart.
— Andricus quadrilineatus, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — — *Hart.* 1841 (140)
— — — *Schk.* ♀ 1862 (278)

— Andricus ambiguus, *Schk.* (G.) 1862 (278)
— ? — verrucosus, *Schk.* (G.) 1862 (278)
— — glabriusculus, *Schk.* (G.) 1862 (278)
— ? — pedunculi, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— ? — flavicornis, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — quadrilineatus, *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— Cynips pedunculi, *Schlecht.* (G.) 1870 (280)
— Andricus quadrilineatus, *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — quadrilineatus, *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— Cynips quadrilineata, *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— Aphilothrix quadrilineatus, *Adl.* ♀ 1881 (3)
— — quadrilineatus, *Licht.* ♀ 1881 (178)
— Andricus quadrilineatus, *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)

58. Collaris, Hart.
— Cynips collaris, *Hart* ♀ 1840 (139)
— — — *Schk.* ♀ 1862 (278)
— Andricus fasciatus, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— Cynips collaris, *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— Aphilothrix collaris, *Mayr.* (G.) 1870 (199)
— Cynips tegmentorum, *Schlecht.* (G.) 1870 (280)
— — fasciata *Schlecht.* (G.) 1870 (280)
— Aphilothrix collaris, *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— Cynips — *Thoms* ♀ 1877 (302)
— Aphilothrix — *Adl.* ♀ 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀ 1881 (178)
— Andricus — *Mayr* ♀ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)

59. Autumnalis, Hart.
— Cynips autumnalis, *Hart.* (G.) 1840 (139)
— — — — ♀ 1841 (140)
— Cynips autumnalis, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — — *Tasch* ♀ 1866 (299)
— Aphilothrix autumnalis, *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — autumnalis, *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— — — *Adl.* ♀ 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀ 1881 (178)
— Andricus — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)

60. Bocagei, Tav.
— Andricus Bocagei, *Tav.* ♀ 1902 (486)

61. Globuli, Hart.
— Cynips globuli, *Hart.* (G.) 1840 (139)
— — — — ♀ 1841 (140)
— — — *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— Aphilothrix globuli, *Mayr.* (G.) 1870 (199)
— — — *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Adl.* ♀ 1881 (3)
— — — *Licht* ♀ 1881 (178)
— Andricus — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)

62. Fecundator, Hart.
— Malpighi (G.) 1679 et 1686 (190bis)
— Frisch. (G.) 1721 (Beschr. Insect. Teutschl. v. 2)
— Galle en artichaut. *Réaumur* (G.) 1737 (249bis)
— — *Linné* (G.) 1746 (Faun. Suec. Ed. 1)
— Cynips quercus gemmæ, *L.* (G.) 1758 (183)
— — — — *L.* (G.) 1761 (184)
— Cynips de la galle en rose du Chêne, *Geoffroy* (G.) 1764 (Hist. abr. Insect. II)
— Cynips quercus gemmæ, *O. F. Müller* (G.) 1764 (Fauna Ins. Fridrichsdal)
— Cynips quercus gemmæ, *Berkenhout* (G.) 1769 Outlin. Nat. Hist. Gr. Brit. I)

— Cynips gemmæ quercus, *Gleditsch.* (G.) 1774 (Syst. Einl. Forstw. I)
— Cynips gemmæ quercus, *Fourcroy* (G.) 1785 (118bis)
— — quercus gemmæ, *Vill.* (G.) 1789 (313)
— — — gemmæ, *Ol.* (G.) 1790 (216)
— — gemmæ cinaræformis, *Christ.* (G.) 1791 (73)
— — quercus gemmæ, *Walken.* (G.) 1802 (321)
— — — gemmæ, *Bechst.* (G.) 1805 (33)
— — fecundatrix, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — — — ♀ 1841 (140)
— — — *Ratz.* ♀ 1844 (249)
— Aphilothrix gemmarum, *Lac. Duth.* (A.) 1853 (167)
— Cynips gemmæ, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — fecundatrix, *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — — *Marsh.* ♀ 1867 (192)
— Aphilothrix gemmæ, *Mayr.* (G.) 1870 (199)
— — gemmarum, *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— Cynips gemmæ, *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— Aphilothrix gemmarum, *Frank.* (A.) 1881 (118ter)
— — fecundatrix, *Adl.* ♀ 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀ 1881 (178)
— Andricus — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)
— — — *Mass.* (A.) 1893 (197)

63. Lucidus, Hart.
— Cynips lucida, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— Aphilothrix lucida, *Mayr.* 1870 (199)
— — — *Wachtl* ♀ 1876 (315)
— Andricus lucidus, *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — *Mass* (A.) 1893 (197)

Var. Erinaceus, Kieff.
— Andricus lucidus var. erinaceus, *Kieff.* (v. 1)

— ? Cynips Hedwigia, *Küst.* (G.) 1894 (451)

64. Mayri, Wachtl.
— Aphilothrix Mayri, *Wachtl.* ♀ 1878 (317)
— Andricus Mayri, *Mayr.* ♀ 1882 (204)

65. Trotteri, Kieff.
— Andricus Trotteri, *Kieff.* ♀ 1898 (425)
— — — *Trott.* ♀ 1899 (499)

66. Kirchsbergi. Wachtl.
— Cynips gemmæ, *Gir.* (G.) 1859 (127)
— — — *Mayr.* (G.) 1870 (199)
— Aphilothrix Kirchsbergi. *Wachtl.* ♀ 1876 (316)
— — Kirchsbergi. *Wachtl.* ♀ 1877 (317)
— Andricus Kirchsbergi, *Mayr* ♀ 1882 (204)

67. Serotinus, Gir.
— Cynips serotina, *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— Aphilothrix serotina, *Mayr.* 1870 (199)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— Andricus serotinus, *Mayr.* ♀ 1882 (204)

68. Panteli, Kieff.
— Diplolepis gallæ-echinatæ, *D'Anth.* (G.) 1793 (89)
— Andricus Mayri, *De Stef.* G). 1889 (295)
— — — — 1897 (479)
— — — — 1898 (480)
— — Panteli, *Kieff.* ♀ 1896 (160)
— — — *Trott.* ♀ 1899 (499)

Var. fructuum, Trott.
— Andricus Panteli var. fructuum, *Trott.* ♀ 1899 (499)

69. Magrettii, Kieff.
— Andricus Magrettii, *Kieff.* ♀ 1897 (Bull. soc. Fr. Mars p. 122)

70. Clementinæ, Gir.
— Cynips Clementinæ, *Gir.* ♀ 1859 (127)

— Aphilothrix Clementinæ, *Mayr.* 1870 (199)
— Andricus — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— ? — — *Cam.* 1891 (70)

71 Solitarius, Fonsc.
— ? Malpighi (G.) 1679 et 1686 (190bis)
— Diplolepis piriformis, *Ol.* (G.) 1790 (216)
— Cynips gallæ-piriformis, D'*Anth.* (G.) 1793 (89)
— Diplolepis solitarius, *Fonsc.* ♀ 1832 (118)
— Cynips ferruginea, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — — *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— Aphilothrix solitaria, *Mayr.* 1870 (199)
— — — *Rud.* ♀ 1875 (273)
— Andricus solitarius, *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)
— — — *Mass.* (A.) 1893 (197)

72. Seckendorffi, Wachtl.
— Aphilothrix Seckendorffi, *Wachtl.* ♀ 1878 (317)
— Andricus Seckendorffi, *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— ? Cynips Hedwigia, *Küst.* (G.) 1894 (454)

73. Callidoma, Gir.
— Malpighi (G.) 1679 et 1686 (190bis)
— Cynips gallæ-pistilliformis, D'*Anth.* (G.) 1793 (89)
— — callidoma, *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— Aphilothrix callidoma, *Mayr.* 1870 (199)
— Andricus — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — Giraudii, *D. T.* 1893 (86)

74. Bimaculatus, Schk.
— Cynips bimaculata, *Schk.* ♀ 1862 (278)

75. Rhizomæ, Hart.
— Cynips rhizomæ, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— Cynips rhizomæ, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— Aphilothrix rhizomæ, *Mayr.* 1870 (199)
— — rhizomatis, *Weise* 1874 (Entomologist)
— — rhizomæ, *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— Andricus — *Mayr.* ♀ 1882 (204)

76. Krajnovici, Tav.
— Andricus Krajnovici, *Tav.* ♀ 1900 (485)

77. Hystrix, Trott.
— Andricus hystrix, *Trott.* ♀ 1899 (499)

78. Corticis, Hart.
— Cynips quercus corticis, *L.* (G.) 1761 (184)
— — — — *Vill.* (G.) 1789 (313)
— — — — *Christ.* (G.) 1791 (73)
— — — — *Schrank.* (G.) 1802 (290)
— — corticis, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — — *Schk.* ♀ 1862 (278)
— Aphilothrix corticis, *Först.* 1869 (117)
— — — *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— Cynips corticis, *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— Aphilothrix corticis, *Adl.* ♀ 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀ 1881 (178)
— Andricus — *Mayr.* ♀ 1882 (204)

79. Superfetationis, Pasz.
— Cynips superfetationis, *Gir.* (G.) 1859 (127)
— — — *Pasz.* (G.) 1883 (236)
— Andricus — *Pasz.* ♀ 1884 (238)
— Cynips (Andricus) superfetationis *Pasz.* ♀ 1885 (240)

80. Sieboldi, Hart.
— Malpighi, (G.) 1679 et 1686 (190bis)

— Cynips quercus corticis, *Bechst.* (G.) 1805 (33)
— — — — *Bechst.* (G.) 1818 (34)
— — — — *Hart.* (G.) 1834 (Forst. Conversations lex.)
— Cynips quercus corticalis, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — — Sieboldi, *Hart.* 1843 (141)
— Aphilothrix Sieboldi, *Mayr.* 1870 (199)
— — corticalis, *Rud.* ♀ 1875 (273)
— Aphilothrix Sieboldi, *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— — — *Adl.* ♀ 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀ 1881 (178)
— Andricus — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Hieron.* (A.) 1890 (143)
— — — *Cam.* 1891 (70)

81. Radicis, Fabr.
— Réaumur, (G.) 1737, p. 455 pl. 44 (249bis)
— Cynips de la galle ligneuse des racines, *Geoffroy* (G.) 1764 p. 302 (Hist. abr. Ins.)
— Cynips quercus radicis, *Fabr.* ♀ 1898 (98)
— — — — *Fabr.* ♀ 1804 (99)
— Diplolepis quercus radicis, *Latr.* ♀ 1805 (170)
— Cynips quercus radicis, *Jur.* ♀ 1807 (149)
— — radicis, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— — — *Lac. Duth.* (A.) 1853 (167)
— — — *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — — *Marsh.* ♀ 1867 (192)
— Aphilothrix radicis, *Mayr.* 1870 (199)
— — — *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— Cynips radicis, *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— Aphilothrix radicis, *Adl.* ♀ 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀ 1881 (178)
— Andricus radicis *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— Andricus radicis, *Hieron.* (A.) 1890 (143)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)

82. Theophrastea.
— Cynips Theophrastea, *Trott.* ♀ 1905 (505)

83. Nobrei Tav.
— Andricus Nobrei, *Tav.* (excl. G.) 1900 (485)

84. Rubripes, Thoms.
— Cynips (Andricus) rubripes, *Thoms.* ♂♀ 1877 (302)

85. Suecicus, Kieff.
— Cynips rufiventris. *Thoms.* ♀ 1877 (302)

86. Moniliatus, Hart.
— Andricus moniliatus, *Hart.* ♂ 1840 (139)
— — — *Tasch.* ♂ 1866 (299)
— — — *Marsh.* ♂ 1867 (192)
— Cynips (Andricus) moniliata, *Thoms.* ♂♀ 1877 (302)

87. Brachycentrus, Thoms.
— Cynips brachycentra, *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— Andricus brachycentrus, *D. T.* 1893 (86)

88. Pallidicornis, Hart.
— Andricus pallicornis, *Hart.* 1840 (139)
— — — *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — pallidicornis, *D. T.* 1893 (86)

89. Hyalinus, Hart.
— Andricus hyalinus, *Hart.* ♂ 1841 (140)
— — — *Tasch.* ♂ 1866 (299)
— Cynips (Andricus) hyalina, *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)

90. Albipes, Hart.
— Andricus albipes, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)

91. Fuscicornis, Hart.
— Andricus fuscicornis, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)

92. Flavipes, Schk.
— Andricus flavipes, *Schk.* ♀ 1862 (278)

93. Rufiventris, Schk.
— Andricus rufiventris, *Schk.* ♀ 1862 (278)

G. 15. — CYNIPS, L. 1746 (184)

1. Insana, Mayr.
— Diplolepis, *Oliv.* 1801 (216bis pl. 15 f. b (G.), f. ♀)
— Lambert, (G.) 1837 (Tr. Linn. Soc. Lond. v. 2 pl. 22)
— Cynips insana, *Westw in Elliot* (G.) 1837 (Tr. ent. Soc. Lond. v. 2, p. 14-18 pl. 3 f. 1-2)
— Bassorahgallen, *W. Figdor* (G.) 1900 (Wiesner : Rohstoffe des Pflanz. v. 1. p. 686)
— Cynips insana, *Mayr.* ♀ 1901 (460)

2. Conifica, Hart.
— Cynips conifica, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)

Var Longispina, Kieff.

3. Conglomerata, Gir.
— Cynips conglomerata, *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— — cincta, *Hart.* 1879 (Allg. Forst-u. Iagdzeit. v. 55)
— — conglomerata, *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Hieron.* (A.) 1890 (143)
— — — *Mass.* (A.) 1893 (197)

4. Stefanii, Kieff.
— *Licopoli* (G.) 1878 (180bis)
— *Massal.* (G.) 1893 (197)
— Cynips Stefanii, *Kieff.* ♀ 1897 (160bis)

5. Polycera, Gir.
— Malpighi (G.) 1679 et 1686 (190bis)
— Cynips polycera, *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— Cynips polycera, *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Mass.* (A.) 1893 (197)

Var. Subterranea, Gir.
— Cynips subterranea, *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — *Rud.* ♀ 1875 (273)
— Polycera var. subterranea, *Pasz.* ♀ 1883 (236)

Var. Marchali, Kieff.
— Cynips sp.? *March.* ♀ 1896 (191)

Var. Transversa, Kieff.

6. Mediterranea, Trott.
— Cynips mediterranea, *Trott.* ♀ 1901 (503)

7. Hartigi, Hart.
— Cynips Hartigi, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)

8. Panteli, Tav.
— Cynips sp., *Kieff.* (G.) 1897 (v. 1 p. 98 nº 113)
— — Panteli, *Tav.* ♀ 1900 (485)

9. Coronaria, De Stef.
— Cynips glutinosa var coronata, *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — var. coronata, *Mayr.* (G.) 1870 (199)
— — coronaria, *De Stef.* ♀ 1898 (481)

10. Mayri, Kieff.
— Diplolepis umbraculus, *Ol.* (G. excl. ins.) 1790 (216)
— — gallæ-umbraculatæ, *D'Anth.* (G., excl ins.) 1793 (89)
— Cynips tojæ, *Fonsc.* ♀ 1832 (118)
— — glutinosa, *Mayr.* (G.) 1870 (199)
— Diplolepis quadrum, *Bertol.* (G.) 1873 (359)
— Cynips calicis, *Gir.* (G.) in Licht. (180)
— — glutinosa, *Licht.* (G.) 1882 (180)
— — gallæ-viscosæ, *Fairm.* (G., excl. ins.) 1882 (100)
— — sp. n., *Solla* (G.) 1892 (293bis)

— Cynips Mayri, *Kieff.* ♀ 1897 (160bis)

11. Mitrata, Mayr.
— Cynips glutinosa var. *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — — mitrata. *Mayr.* 1870 (199)

12. Glutinosa, Gir.
— Cynips glutinosa, *Gir* ♀ 1859 (127)
— — — *Mayr* ♀ 1882 (204)

13. Truncicola, Gir.
— Cynips truncicola, *Gir.* ♀ 1859 (127)

14. Caput medusæ, Hart.
— Malpighi (G.) 1679 et 1686 (190bis)
— Cynips caput-medusæ, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— — gallæ-cristatæ, *Henschel* (G.) 1876 (Leitfaden Best. Ins.)
— — caput-medusæ, *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Hieron.* (A.) 1890 (143)
— — — *Mass.* (A.) 1893 (197)

15. Calicis, Burgsd.
— Malpighi (G.) 1679 et 1686 (190bis)
— Cynips quercus calicis, *Burgs.* ♀ 1783 (48)
— — — — *Gmel.* ♀ 1790 (183)
— — — — *Schrank.* ♀ 1802 (290)
— — calicis, *Hub.* ♀ 1805 (Vollst. Naturg.
— — quercus calicis, *Bechst.* ♀ 1818 (34)
— — calicis, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — — *Hart.* ♀ 1843 (141)
— — quercus calicis, *Ratz.* ♀ 1844 (249)
— — calicis, *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Hieron.* (A.) 1890 (143)

16. Kiefferi, Cabr.
— Cynips Kiefferi, *Cabr.* ♀ 1897 (49)

17. Tozæ, Bosc.
— Malpighi (G.) 1679 et 1686 (190bis)
— Cynips quercus tozæ, *Bosc.* ♀ 1792 (44)
— — tojæ, *Fabr.* ♀ 1793 (97)
— — argentea, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— — — *Lac. Duth.* (A.) 1853 (167)
— — Rosenhaueri, *Hart* ♀ 1856 (268)
— — argentea, *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Mass.* (A.) 1893 (197)
— — tozæ, *Kieff.* 1898 (427)

18. Tomentosa, Trott.
— ? Cynips mitrata ? *Hieronymus* (G.) 1890 (143 p. 153)
— — tomentosa, *Trott.* ♀ 1901 (503)

19. Theophrastea, Trott. (1)
— Théophraste, (G.) IVe siècle avant l'ère chrétienne (Hist. des plantes l. III, ch. VIII)
— — *Kieffer* (G.) 1901 (440 p. 420, n° 74)
— Cynips Theophrastea, *Trott.* ♀ 1902 (505)

20. Hungarica, Hart.
— Cynips hungarica, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)

21. Coriaria, Haimh.
— Cynips coriaria, *Haimh.* ♀ 1867 (134)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)

Var. Lusitanica, Kieff.

22. Gracilicornis, Kieff.

23. Amblycera, Gir.
— Cynips amblycera, *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — — *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— — — *Mayr* ♀ 1882 (204)

24. Ambigua, Trott.
— Cynips corruptrix var. ambigua, *Trott.* ♀ 1899 (499)

25. Corruptrix, Schlecht.
— Cynips corruptrix, *Schlecht* ♀ 1870 (280)
— — — *Wachtl.* 1879 (317)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)

(1) D'après la description donnée par Trotter, *Cynips Theophrastea* doit faire partie du genre *Andricus* et non du genre *Cynips*.

26. Aries, Wachtl.
— Malpighi (G.) 1679 et 1686 (190bis)
— Cynips aries, *Gir.* (G.) 1859 (127)
— — — *Mayr.* (G.) 1870 (199)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)

27. Galeata, Mayr.
— Cynips galeata, *Gir.* (G.) 1859 (127)
— — — *Mayr.* ♀ 1870 (199)
— — — — ♀ 1882 (204)

28. Caliciformis, Gir.
— Cynips caliciformis, *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Mass.* (A.) 1893 (197)

29. Kollari, Hart.
— Clusius (G.) 1576 (Stirp. Hispan. Hist.)
— Lobelius (G.) 1576 (Plantarum Hist.)
— Réaumur (G.) 1737 (249bis)
— Rœsel (G.) 1755 (Insecten Belust.)
— Cynips quercus gemmæ, *Christ.* (G.) 1791 (73)
— gallæ sphericæ tinctoriæ, *D'Anth.* (G., excl. ins.) 1793 (89)
— Cynips Kollari, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— — — *Lac. Duth.* (A.) 1853 (167)
— — hispanica, *Hart.* ♀ 1856 (268)
— — Kollari, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — — *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— — togæ, *Brischke* ♀ 1882 (47)
— — Kollari, *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Beyer.* (A., D.) 1882 (37)
— — — *Hieron.* (A.) 1890 (143)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)
— — — *Mass.* (A.) 1893 (197)
— Cynips Kollari, *Beyer.* (D.) 1902 (361)

Var. Minor, Kieff.
— Cynips Kollari, var. minor, *Kieff.* ♀ 1897

30. Tinctoria, Ol.
— ? Malpighi (G.) 1679 et 1686 (190bis)
— Tabernæmontanus (G.) 1588 (Kräuterbuch)
— Réaumur (G.) 1737 (249bis)
— Diplolepis gallæ tinctoriæ, *Ol.* ♀ 1791 (216)
— Cynips tinctoria, *Hart.* ♀ 1843 (141)

Var. Nostra, De Stef.
— Diplolepis gallæ tinctoriæ, *Ol.* pr. p. ♀ 1791 (216)
— — — tinctoriæ, *Latr.* 1805 (170)
— — — — *Lam.* ♀ 1817 (168)
— — — tinctoriæ, *Fonsc.* ♀ 1832 (118)
— — — tinctoriæ, *Brandt.* ♀ 1833 (46)
— — — tinctoriæ, *Blanch.* ♀ 1840 (42)
— Cynips infectoria, *Hart.* (G.) 1843 (141)
— Diplolepis gallæ tinctoriæ, *Dum.* ♀ 1860 (91)
— Cynips tinctorum, *Kalt.* (G.) 1874 (150)
— — tinctoria, *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Mass.* (A.) 1893 (197)
— — tinctoria-nostras, *De Stef.* (G.) 1886 (295)
— — tinctoria-nostras, *De Stef.* ♀ 1897 (479)

31. Lignicola, Hart.
— Cynips lignicola, *Hart.* (G.) 1840 (139)
— — — *Hart.* ♀ 1843 (141)
— — — *Marsh.* ♀ 1867 (192)
— — — *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)

— Cynips lignicola, *Hieron.* (A.) 1890 (143)

32. Picta, Hart.
— Cynips picta, *Hart.* ♀ 1856 (268)

33. Korlevici, Kieff.
— Cynips Korlevici, *Kieff.* (G.) 1902 (445)
— — — *Korl.* (G.) 1903 Soc. sc. Croatica, pl. I.)

G. 16. — APHELONYX, Mayr. 1881 (203)

1. Cerricola, Gir.
— Cynips cerricola, *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— Aphelonyx cerricola, *Mayr.* 1881 (203)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Mass.* (A.) 1893 (197)

G. 17. TRIGONASPIS, Hart. 1840 (139)

1. Fœrsteri, Hart.
— Trigonaspis Försteri, *Hart.* ♂ 1841 (140)
— — — *Tasch.* ♂ 1866 (299)

2. Megaptera, Panz.
— Cynips megaptera, *Panz.* 1801 (230)
— — — *Panz.* 1806 (231)
— Trigonaspis crustalis, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— megaptera, *Schk.* ♀♂ 1862 (278)
— — crustalis, *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — megaptera, *Marsh.* ♀♂ 1868 (192)
— — — *Rud.* ♀♂ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀♂ 1876 (315)
— Cynips (Trigonaspis) crustalis, *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)
— Trigonaspis crustalis, *Adl.* ♀♂ 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀♂ 1881 (178)
— — megaptera, *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)
— — — *Beyer.* (A. et D.) 1882 (37)

— Trigonaspis megaptera, *Hieron.* (A.) 1890 (143)

3. Megapteropsis, Wriese, (Beyerinck i. l.)

4. Renum, Gir.
— Cynips renum, *Hart.* (G.) 1840 (139)
— Biorhiza renum, *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— — — *Adl.* ♀ 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀ 1881 (178)
— Trigonaspis renum, *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Beyer.* (A. et D.) 1882 (37)
— — — *Hieron.* (A.) 1890 (143)
— — — *Focheu* (D.) 1889 (113ter)

5. Synaspis, Hart.
— Apophyllus synaspis, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— Biorhiza — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— Cynips — *Kalt.* 1874 (150)
— — — *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— Trigonaspis — *Mayr.* ♀ 1882 (204)

6. Mendesi, Tav.
— Trigonaspis Mendesi, *Tav.* ♀ 1900 (485)

7. Bruneicornis, Tav.
— Trigonaspis bruneicornis, *Tav.* ♀ 1902 (486)

G. 18. — BIORRHIZA, Westw. 1840 (336)

1. Aptera, Bosc.
— Malpighi (G.) 1679 (190bis
— Cynips aptera, *Bosc.* ♀ 1791 (44bis)
— — — *Fabr.* ♀ 1793 (97
— — — *Coq.* ♀ 1799 (75)
— — — *Fabr.* ♀ 1804 (9 9

— Diplolepis aptera, *Latr.* ♀ 1805 (170)
— Biorhiza — *Westw.* ♀ 1840 (336)
— Apophyllus apterus, *Boie* ♀ 1840 (Förh. Skandin. Nat.
— — apterus, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — — *Hart.* ♀ 1843 (141)
— Biorhiza aptera. *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — — *March.* ♀ 1868 (192)
— — — *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315).
— Cynips (Biorhiza) aptera. *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— — Biorrhiza aptera, *Adl.* (♀ D) 1881 (3)
— — — *Licht.* (♀ D) 1881 (178)
— Biorhiza aptera, *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Beyer.* (A) 1882 (37)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)

2. Pallida, Ol.
— Malpighi (G) 1679 (190 bis)
— Réaumur (G) 1737 (249 bis)
— Cynips de la galle en pomme des extrémités des branches du chêne, Geoffroy (G) 1764 (Hist. abr. Ins.).
— Diplolepis pallidus *Ol.* ♀ 1791 (216)
— — gallæ-cerebriformis. *D'Anth.* ♀ 1793 (89)
— Cynips gallæ alveariformis, *D'Anth.* (G. excl. ins). 1793 (89)
— — terminalis, *Fabr.* 1798 (98)
— — — *Walken.* 1802 (321)
— — quercus terminalis, *Fabr.* 1804 (99)
— — — — *Panz.* 1805 (230)
— — — — *Panz.* 1806 (231)
— — — — *Jur.* ♀♂ 1807 (149)
— Diplolepis quercus terminalis, *Fonsc.* ♀♂ 1832 (118)
— — gallæ pomiformis, *Fonsc.* (G), excl. ins.) 1832 (118)
— Teras terminalis, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— — — *Hart.* ♀♂ 1843 (141)
— Teras terminalis, *Lac. Duth.* (A) 1853 (167)
— — — *Schk.* ♀♂ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— Teras (Diplolepis) terminalis. *Marsch.* ♀♂ 1867 (192)
— Dryoteras terminalis, *Först.* 1869 (117)
— Andricus — *Mayr.* 1871 (199)
— Teras — *Rud.* ♀♂ 1875 (273)
— Andricus — *Wachtl.* ♀♂ 1876 (315)
— Cynips (Teras) — *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)
— Teras terminalis, *Adl.* ♀♂ (D) 1881 (3
— — — *Licht.* ♀♂ (D) 1881 (178)
— Biorhiza — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)
— Teras — *Beyer.* ♀♂ (D et A) 1882 (37)
— Neuroterus terminalis, *Prov.* ♀ 1888 (246)
— Biorhiza — *Cam.* ♀♂ 1891 (70)
— — — *Mass.* (A) 1893 (197)
— — pallida *Kieff.* 1898 (427)

Var. Mirbecki, March
— Biorhiza pallida, var. Mirbecki. *March.* ♀♂ 1896 (191

3. Cecconiana, Kieff.
— Dryophanta Cecconiana, *Kieff.* ♀ 1901 (438)

G. 19. — CHILASPIS Mayr. 1881 (203)

1. Nitida, Gir.
— Andricus nitidus *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— Chilaspis nitida *Mayr.* 1881 (203)
— — — ♀ 1882 (204)

2. Löwi, Wachtl.
— Chilaspis Löwii *Wachtl.* ♀ 1882 (319)
— — — *Schlecht.* (D) 1888 (286)

G. 20. — PLAGIOTROCHUS. Mayr. 1881 (203)

1. Kiefferianus, Tav.
— *Kieff* (G) v. 1 p. 88 n° 78.

— Plagiotrochus Kiefferianus ♀, *Tav.* 1900 (485)

2. Fusifex, Mayr.
— Diplolepis ilicis, *Fonsc. part.* (G) 1832 (118)
— Plagiotrochus fusifex, *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Hieron.* (A) 1890 (143)

Var. Ilicinus, Tav.
— Plagiotrochus fusifex var. ilicinus, *Tav.* ♀ 1902 (486)

3. Ilicis, Fabr.
— Réaumur (G) 1738 (249 bis)
— Cynips quercus ilicis, *Fabr.* ♀ 1798 (98)
— — — — *Fabr.* ♀ 1804 (99)
— Diplolepis quercus ilicis, *Fonsc. part.* ♀ 1832 (118)
— Andricus cocciferæ, *Licht.* 1877 (174)
— Diplolepis quercusilicis, *Karsch.* 1880 (152)
— Plagiotrochus cocciferae, *Mayr.* 1881 (203)
— — — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

Var. Abdominalis, Kieff.

Var. Emeryi, Mayr.
— Plagiotrochus Emeryi, *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

Var. Nigra Kieff.

Var. Lichtensteini, Kieff.
— Andricus ilicis, *Licht*, 1877 (174)
— Plagiotrochus ilicis, *Mayr.* ♀ 1882 (204)

Var. Kiefferi, March.
— Plagiotrochus Kiefferi, *March.* ♀♂ 1896 (191)

4. Burnayi, Tav.
— Plagiotrochus Burnayi, *Tav.* ♀ 1902 (486)

5. Amenti, Tav.
— Plagiotrochus amenti, *Tav.* ♀ 1902 (486, p. 111)
— — amenti *Tav.* ♂ 1902 (486 p. 138)

G. 21. — DRYOCOSMUS, Gir.

1. Cabrerai, Kieff.

2. Fonscolombei, Kieff.
— ? Diplolepis gallæ-ramulorum, *Fonsc.* (G. excl. ins.) 1832 (118)

3. Australis, Mayr.
— Dryocosmus australis, *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

4. Nervosus Gir.
— Spathegaster nervosus, *Gir.* ♀♂ 1859 (127)
— — — *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— Dryocosmus — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

5. Cerriphilus Gir.
— Dryocosmus cerriphilus, *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)

6. Mayri, Mülln.
— Dryocosmus Mayri, *Mülln,* ♀ 1901 (469)

G. 22. — DRYOPHANTA, Först. 1859 (117)

1. Verrucosa Schlecht.
— Spathegaster verrucosus, *Schlecht* ♀♂ 1870 (280)
— — — *Rud.* ♀♂ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀♂ 1876 (315)
— — — *Adl.* ♀♂ (D) 1881 (3)
— — — *Licht.* ☿♂ (D) 1881 (178)
— Dryophanta verrucosa, *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

2. Taschenbergi, Schlecht.
— ? Liodora sulcata, *Först.* ♀♂ 1859 (127)
— Spathegaster Taschenbergi, *Schlecht.* ♀♂ 1870 (280)
— — Taschenbergi. *Rud.* ♀♂ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀♂ 1876 (315)
— — — *Adl.* ♀♂ (D) 1881 (3)
— — — *Licht* ♀♂ (D) 1881 (178)
— Dryophanta — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)
— — — *Beyer.* (A et D) 1882 (37)
— — — *Cam.* ♀♂ 18[illegible] (70)

3. Similis Adl.
— Spathegaster similis, *Adl.* ♀♂ (D) 1881 (3)

— Spathegaster similis *Licht.* ♀♂ (D) 1881 (178)
— Dryophanta — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)
— Spathegaster — *Beyer.* (A et D) 1882 (37)

4. Flosculi, Gir.
— Spathegaster flosculi, *Gir.* (G) 1868 (129)
— — Giraudi, *Tsch.* ♀♂ 1869 (310)
— Andricus — *Mayr.* (G) 1870 (199)
— Dryophanta flosculi, *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

5. Agama, Hart.
— ? — Réaumur (G) 1737 (249 bis)
— Cynips agama, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — — *Schk.* ♀ 1862 (278)
— Dryophanta agama, *Mayr.* 1871 (199)
— — — *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— — — *Mayr.* 1882 (204)
— — — *Hier* (A) 1890 (143)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)

6. Longiventris, Hart.
— — Malpighi (G) 1679 (190 bis)
— — Réaumur (G) 1737 (249 bis)
— Cynips longiventris, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — longipennis, *Lac. Duth.* (D) 1853 (167)
— — longiventris, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— Dryophanta longiventris, *Mayr.* 1871 (199)
— — — *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— — — *Adl* ♀ (D) 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀ (D) 1881 (178)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Fock.* (D) 1889 (113 ter)
— — — *Hieron.* (A) 1890 (143)

7. Folii, L. non Schk.
— — Redi (G) 1668 (253 bis)
— — Blankaart (G) 1688 (Schouburg)
— — Bscherer (G) 1689 (31)
— — Leeuwenhoek (G) 1695 (Arcan. Nat.)
— — Frisch (G) 1721 (Ins. Teutschland)
— — Réaumur (G) 1737 (249 bis)
— — Linné (G) 1746 (184)
— Cynips quercus folii, *L.* ♀ 1758 (183)
— — — — *Sulzer.* ♀ 1761 (Kennz. d. Ins.)
— — — — *Scop.* ♀ 1763 (Ent. Carn.).
— — — — *O.F.Müller* ♀ 1764 (Fauna Ins. Fridr).
— — quercus folii, *Berkenhout* ♀ 1769 (Outlin.Nat.Hist. Gr. Brit.)
— — folii quercus, *Gleditsch.* ♀ 1774 (Syst. Einl. Forstw.)
— — quercus folii, *Fabr.* ♀ 1775 (97)
— — — — *Ph.L.Müller* ♀ 1775 (L.vollst.Natursyst.)
— — quercus folii, *O.F.Müller* ♀ 1776 (Zool.Dan.prodr.)
— — quercus folii, *Sulzer.* ♀ 1776 (Abg. Gesch. Ins.)
— — quercus folii, *Fabr.* ♀ 1781 (95)
— — — — *Schrk.* ♀ 1781 (Enum.Ins. Aust.)
— — quercus folii, *Fabr.* ♀ 1787 (96)
— — — — *Ström.* ♀ 1788 (Danske Vid.)
— — — folii, *Razoumowski* ♀ 1789 (Hist.Nat.Jorat.)
— — quercus folii, *Römer.* ♀ 1789 (Gen. Ins).
— — — folii, *Vill.* ♀ 1789 (313)
— — — — *Gmel.* ♀ 1790 (183)
— — — *Rossi.* ♀ 1790 (269)
— — — *Fischer.* ♀ 1791 (Verh.Nat.Lievland)
— — — folii *Christ.* ♀ 1791 (73)
— Diplolepis quercus scutellaris, *Ol.* ♀ 1791 (216)
— — unedoniformis, *D'Anth.* ♀ 1793 (89)
— Cynips gallæ-cerasiformis, *D'Anth.* (G. excl. ins.) 1793 (89)
— — quercus folii, *Fabr.* ♀ 1793 (97)

— Cynips quercus folii, *Cederhjelm* ♀ 1798 (Faun.Ingric.prodr.)
— — quercus folii, *Lam.* ♀ 1801 (168)
— Diplolepis — — *Latr.* ♀ 1802 (169)
— — — — *Walken.* ♀ 1802 (321)
— Cynips — — *Schrk.* ♀ 1802 (290)
— — — — *Fabr.* ♀ 1804 (99)
— — — — *Bechst.* ♀ 1805 (33)
— — — — *Huber.* ♀ 1805 (Vollst. Naturgesch.)
— Diplolepis quercus folii, *Latr.* ♀ 1805 (170)
— Cynips — — *Panz.* ♀ 1805 (230)
— — — — *Illig.* ♀ 1807 (146)
— — — — *Jur.* ♀ 1807 (149)
— Diplolepis — — *Latr.* ♀ 1809 (179)
— Cynips — — *Bechst.* ♀ 1818 (34)
— Diplolepis scutellaris, *Fonsc.* ♀ 1832 (118)
— Cynips quercus folii, *Blanch.* ♀ 1840 (42)
— — — — *Westw.* 1840 (336)
— — folii, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — quercus folii, *Ratz.* ♀ 1844 (249)
— Diplolepis folii, *Dum.* ♀ 1860 (91)
— Cynips scutellaris, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — folii, *Tasch.* 1866 (299)
— — — *Marsh.* ♀ 1867 (192)
— Dryophanta folii, *Först.* 1869 (117)
— — scutellaris, *Mayr.* 1871 (199)
— — folii, *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — scutellaris, *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— Cynips (Dryophanta) folii. *Thoms* ♀ 1877 (302)
— — Dryophanta scutellaris, *Adl* ♀ (D) 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀ (D) 1881 (178)
— — folii, *Mayr.* 1882 (204)
— — — *Beyer.* (A et D) 1882 (37)
— — — *Hieron.* (A) 1890 (143)
— Cynips folii, *Cam.* ♀ 1891 (70)
— — — *Fock.* (D) 1889 (113ter)

8. Pubescentis, Mayr.
— Malpighi (G) 1679 (190bis)
— ? Réaumur, *Part.* (G) 1737 (249bis)
— Geoffroy (G) 1762 (Hist.abs.Ins.)
— Diplolepis quercus, *Fourcr.* 1785 (118 bis)
— — — folii, *Ol.* ♀ 1791 (216)
— Cynips quercus folii, *Lac Duth.* (A) 1853 (167)
— — folii, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— Dryophanta folii, *Mayr.* 1871 (199)
— — pubescentis, *Mayr.* 1881 (203)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — ilicis, *Kieff.* ♀ 1896 (160)
— — pubescentis, *Mass.* (A) 1893 (197)

9. Cornifex, Hart.
— Cynips cornifex, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— Dryophanta cornifex, *Mayr.* 1871 (199)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Mass.* (A) 1893 (197)

10. Divisa, Hart.
— Réaumur (G) 1737 (249bis)
— Cynips divisa, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — — *Lac. Duth.* (A) 1853 (167)
— — — *Schk.* ♀ 1862 (278)
— Dryophanta divisa, *Mayr.* 1871 (199)
— — — *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— — — *Adl.* ♀ (D) 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀ (D) 1881 (178)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Hieron.* (A) 1890 (143)
— — — *Fock.* (D) 1889 (113ter)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)

11. Disticha, Hart.
— Réaumur (G.) 1737 (249bis)
— Cynips disticha, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — distigma, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— Dryophanta disticha, *Mayr.* 1871 (199)
— — — *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)

? Turionum, Hart.
— Malpighi (G.) 1679 (190bis)
— Cynips turionum, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— ? Andricus trilineatus, *Kieff.* ♀
— — inflator, (G. excl. ins.)

G. 23. — NEUROTERUS, Hart.

1. Tricolor, Hart.
— Spathegaster tricolor, *Hart.* ♂♀ 1841 (140)
— — — *Schk.* ♀♂ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♂ 1866 (299)
— — fumipennis. *Marsh.* 1867 (192)
— — tricolor, *Marsh.* ♀♂ 1867 (192)
— — — *Schlecht.* ♀ 1870 (280)
— Cynips tricolor, *Kalt.* 1874 (150)
— Spathegaster tricolor, *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Wachtl* ♀ 1876 (315)
— — — *Adl.* ♀ (D.) 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀ (D.) 1881 (178)
— Neuroterus — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)
— — — *Cam.* ♀♂ 1891 (70)

2. Fumipennis, Hart.
— Neuroterus fumipennis, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— Spathegaster varius, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— Neuroterus fumipennis, *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — — *Marsh.* ♀ 1867 (192)
— Neuroterus fumipennis *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— Cynips — *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— Neuroterus — *E. A. Fitch.* ♀ 1877 (108)
— — fumipennis *Adl.* (D) 1877 (1)
— — — *Adl.* ♀ (D) 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀ (D) 1881 (178)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Fock.* (D) 1889 (113ter)
— — — *Hieron.* (A) 1890 (143)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)

3. Leviusculus, Schk.
— Neuroterus leviusculus, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — peziziformis, *Schlecht.* ♀ 1870 (280)
— — leviusculus, *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— — — *E. A. Fitch.* ♀ 1878 (109)
— — — *Adl.* ♀ (D) 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀ (D) 1881 (178)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Fock.* (D) 1889 (113ter)
— — — *Hieron.* (A) 1890 (143)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)

Var. Lusitanicus, Tav. ♀ 1902 (486)

Var. Reflexus, Kieff.
— Cynips de la galle plate et frisée du chêne, *Geoffroy* (G) 1764 (Hist. abr. Ins.)
— *Lac. Duth.* (G) 1853 (167)
— *Schlecht.* (G) 1885 (285)

4. Baccarum, L.
— Pline le Naturaliste, (G)
— Reiselius (G) 1689 (473)
— Marchant (G) 1689 (458)
— Réaumur (G) 1737 (249bis)
— Linné (G) 1752 (182)
— Uddmann (G) 1753 (Nov. Insect. spec.)

— Linné (G) 1756 (Amœn. acad.)
— quercus baccarum, *L.* ♀ 1758 (183)
— — pedunculi, *L.* (G., excl. insect.) 1758 (183)
— quercus pedunculi, *L.* (G., excl., insect.) 1761 (184)
— quercus baccarum, *L.* ♀ 1761 (184)
— Cynips de la galle en grappe du Chêne, *Geoffroy* (G) 1764 (Hist. abr. Ins.)
— Cynips quercus baccarum, *O. F. Müller* ♀ 1764 (Fauna Ins. Fridrichsd.)
— — quercus baccarum, *L.* ♀ 1767 (Syst. Nat. Ed. 12)
— — quercus pedunculi, *L.* (Syst. Nat. Ed. 12)
— — — baccarum, *Berkenhout* ♀ 1769 (Outlin. Nat. Hist. Gr. Brit.)
— — quercus pedunculi, *Gleditsch.* 1774 (Syst. Einl. Forstw.
— Cynips quercus pedunculi, *Fabr.* ♀ 1775 (94)
— — — — *Ph. Müller* ♀ 1775 (L. Vollst. Nat.)
— — quercus pedunculi, *O. Müller* ♀ 1776 (Zool. Dan. prodr.)
— Cynips quercus pedunculi, *Fabr.* ♀ 1781 (95)
— — baccarum quercus, *Fourcr.* ♀ 1785 (118bis)
— — quercus baccarum, *Fabr.* ♀ 1787 (96)
— — — — *Vill.* ♀ 1789 (313)
— — — — *Gmel.* ♀ 1790 (L. Syst. Nat.)
— — — baccarum, *Ol.* ♀ 1790 (216)
— — — — *Christ.* ♀ 1791 (73)
— — gallæ concatenatæ, *D'Anth.* (excl. insect) 1793 (89)
— Cynips quercus baccarum, *Fabr.* ♀ 1793 (97)
— — quercus baccarum, *Cederhjelm* ♀ 1798 (Faun. Ingric. prodr.)
— — quercus baccarum, *Schrk.* ♀ 1802 (290)
— — quercus baccarum, *Walken.* ♀ 1802 (321)
— — quercus baccarum, *Fabr.* ♀ 1804 (99)
— — — — *Bechst.* ♀ 1805 (33)
— — — — *Huber* ♀ 1805 (Vollst. Naturg. Bau-u. Baumhölzer)
— Cynips quercus baccarum, *Jur.* 1807 (149)
— — — — *Bechst.* ♀ 1818 (34)
— Diplolepis quercus baccarum, *Fonsc.* ♀ 1832 (118)
— Cynips quercus baccarum, *Waltl.* ♀ 1837 (Isis,
— — quercus baccarum, *Blanch.* ♀ 1840 (42)
— — interruptrix, *Hart.* (G) 1840 (139)
— Spathegaster interruptor, *Hart.* ♀♂ 1841 (140)
— Cynips quercus baccarum, *Macq.* ♀ 1851 (187)
— Spathegaster interruptor, *Kawall.* ♀♂ 1855 (Stett. Ent. Z. v. 16)
— Diplolepis baccarum, *Dum.* ♀ 1860 (91)
— Spathegaster — *Schk.* ♀♂ 1862 (278)
— — — *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— — — *Marsh.* ♀♂ 1868 (192)
— — — *Rud.* ♀♂ 1875 (273)
— — — *Prill.* (D) 1876 (243)
— — — *Wachtl.* ♀♂ 1876 (315)
— Cynips baccarum, *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)
— Spathegaster baccarum, *Adl.* ♀♂ (D) 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀♂ (D) 1881 (178)
— Neuroterus baccarum, *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)
— — — *Beyer.* (A et D) 1882 (37)
— — baccarum, *Hieron.* (A) 1890 (143)
— — — *Cam.* ♀♂ 1891 (70)

5. **Lenticularis**, Ol.
— Malpighi (G) 1679 (190bis)
— Réaumur (G) 1737 (249bis)
— Cynips de la galle en chapeau du chêne, *Geoffroy* (G) 1764 (Hist. abr. Ins.)
— ? Diplolepis flavipes, *Fourcr.* ♀ 1785 (118bis)
— — lenticularis, *Ol.* ♀ 1791 (216)
— — gallæ-lenticulatæ, *D'Anth.* ♀ 1793 (89)
— Cynips longipennis, *Fabr.* ♀ 1793 (97)

— Cynips longipennis *Coq.* ♀ 1799 (75)
— Diplolepis longipennis, *Walken.* ♀ 1802 (321)
— Cynips — *Fabr.* ♀ 1804 (99)
— Diplolepis lenticularis, *Latr.* ♀ 1805 (170)
— — — *Fonsc.* ♀ 1832 (118)
— Neuroterus Malpighii, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— Cynips — *Ratz.* 1844 (249)
— Neuroterus lenticularis, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — attenuatus, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — striatus, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — Malpighii, *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — — *Marsh.* ♀ 1867 (192)
— — lenticularis, *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— Cynips (Neuroterus) Malpighii, *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— Neuroterus lenticularis, *Adl.* ♀ (D) 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀ (D) 1881 (178)
— — — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Beyer.* (A et D) 1882 (37)
— — lenticularis. *Fock.* (H) 1889 (113ter)
— — lenticularis, *Cam.* ♀ 1891 (70)

Var Striata, Schk.
— Neuroterus striatus, *Schrk.* ♀ 1862 (278)
— — lenticularis, var. striatus, *Kieff.*

Var. Histrio, Kieff.

6. Numismalis, Ol.
— Malpighi (G) 1679 (190bis)
— Réaumur (G) 1737 (249bis)
— Cynips gallæ numismalis, *Geoffroy* (G) 1764 (Hist. abr. Ins.)
— Cynips numismalis, *Fourcr.* (♀ ?) 1785 (118bis)
— Diplolepis ? — *Ol.* ♀ 1791 (216)
— Neuroterus Reaumuri, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— Cynips quercus tiaræ, *Curtis* (G) 1843 (Gard. Chron.)
— — numismalis, *Lac. Duth.* (H) 1853 (167)
— Neuroterus Reaumuri, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — nigricornis, *Schk.* ♀ 1862 (278)
— — Reaumuri, *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — — *Marsh.* ♀ 1867 (192)
— — numismatis, *Mayr.* 1871 (199)
— — — *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀ 1876 (315)
— — — *Fletcher.* (D) 1878 (111)
— — numismalis, *Frank.* (A) 1880 (118ter)
— — numismatis, *Adl.* ♀ (D) 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀ (D) 1881 (178)
— — numismalis, *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Fock.* (H) 1889 (113ter)
— — — *Hieron.* (A) 1890 (143)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)
— — — *Mass.* (A) 1893 (197)

7. Albipes, Schk.
— Malpighi (G) 1679 (190bis)
— Spathegaster albipes, *Schk.* ♀♂ 1862 (278)
— Andricus albipes, *Tasch.* ♀♂ 1866 (299)
— Spathegaster albipes, *Rud.* ♀♂ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀♂ 1876 (315)
— Cynips albipes, *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)
— Spathegaster albipes, *E. A. Fitch.* ♀♂ 1877 (109)
— — albipes, *Adl.* (D) 1877 (2)
— — — *Adl.* (D) 1881 (3)
— — — *Licht.* ♀♂ (D) 1881 (178)
— Neuroterus — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)
— — — *Beyer.* (A et D) 1882 (37)

— Neuroterus albipes. *Hieron.* (A) 1890 (143)

8. Vesicator, Mayr.
— Cynips vesicatrix, *Schlecht.* (G) 1870 (280)
— Spathegaster vesicatrix, *Mayr* ♀ 1871 (199)
— — vesicator, *Rud.* ♀ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* 1876 (315)
— — vesicatrix, *Prill.* (A et D) 1876 (243)
— — vesicatrix, *Adl.* ♀ (D) 1881 (3)
— — — *Licht* ♀ (D) 1881 (178)
— Neuroterus — *Mayr.* ♀ 1882 (204)
— — — *Hieron.* (A) 1890 (143)
— — — *Cam.* ♀ 1891 (70)

9. Schlechtendali, Mayr.
— Andricus burgundus, *Schlecht.* (G) 1870 (280)

— Neuroterus Schlechtendali, *Mayr.* ♀ 1871 (199)
— — Schlechtendali, *Wachtl.* ♀ 1876 (315
— — Schlechtendali, *Mayr.* ♀ 1882 (204
— — Schlechtendali, *Schlecht.* (D) 1884 (284)
— — Schlechtendali, *Fr. Löw* (D) 1884 (185)

10. Aprilinus, Gir.
— Malpighi (G) 1679 (190bis)
— Réaumur (G) 1737 (249bis)
— ? Spathegaster petioliventris, *Hart.* ♀♂ 1840 (139
— Spathegaster aprilinus, *Gir.* ♀♂ 1859 (127)
— — — *Schk.* ♀♂ 1862 (278
— — — *Tasch.* ♀♂ 1866 (299
— — — *Rud.* ♀♂ 1875 (273)
— — — *Wachtl.* ♀♂ 1876 (315)
— — — *Adl* ♀♂ (D) 1881 (3
— — — *Licht.* ♀♂ 1881 (178
— Neuroterus — *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

— Neuroterus aprilinis, *Beyer.* (A et D) 1882 (37)
— — aprilinis, *Fr. Löw.* (D) 1884 (185)
— — — *Schlecht.* (D) 1884 (284)

11. Lanuginosus, Gir.
— Neuroterus lanuginosus, *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— Andricus lanificus, *Gir.* 1877 (129bis)
— Neuroterus lanuginosus, *Mayr.* ♀ 1882 (204)

12. Macropterus, Hart.
— Cynips macroptera, *Hart.* ♀ 1843 (141
— Dryophanta macroptera, *Mayr.* ♀ 1870 (199)
— Neuroterus macropterus, *Mayr.* 1882 (204)

13. Saltans, Gir.
— Cynips saliens, *Koll.* (G) 1857 (163)
— Neuroterus saltans, *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — saliens, *Mayr.* ♀ 1870 (199)
— — saltans, *Mayr.* ♀ 1882 (204)

14. Obtectus, Wachtl.
— Spathegaster obtecta, *Wachtl.* ♀♂ 1880 (318)
— Neuroterus obtectus, *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

15. Minutulus, Gir.
— Neuroterus minutulus, *Gir.* ♀ 1859 (127)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — — *Mass.* (A) 1893 (197)

16. Aggregatus, Wachtl.
— Spathegaster (Ameristus) aggregatus, *Wachtl.* ♀♂ 1880 (318)
— Neuroterus aggregatus, *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

17. Glandiformis, Gir.
— Spathegaster glandiformis, *Gir.* ♀♂ 1859 (127)
— — glandiformis, *Tasch* ♀♂ 1866 (299)
— Neuroterus glandiformis, *Mayr.* ♀♂ 1882 (204)

18. Cerrifloralis, Mülln.
Neuroterus cerrifloralis, *Mülln.* ♀ 1901 (469)

19. Bipunctatus, Hart.
— Neuroterus bipunctatus, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)

20. Brevicornis, Hart.
— Neuroterus brevicornis, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)

21. Defectus, Hart.
— Neuroterus defectus, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — — *Mayr.* 1872 (200 p. 679)

22. Inquilinus, Hart.
— Neuroterus inquilinus, *Hart* ♀ 1840 (139)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)

23. Nitens, Hart.
— Neuroterus nitens, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)

24. Parasiticus. Hart.
— Neuroterus parasiticus, *Hart.* ♂ 1841 (140)
— — — *Tasch.* ♂ 1866 (299)
— Ameristus — *Först.* 1869 (117)

25. Politus, Hart.
— Neuroterus politus, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — — *Hart.* ♀ 1841 (140)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)
— — — *Marsh.* ♀ 1867 (192)
— Ameristus — *Först.* 1869 (117)
— — — *Mayr.* 1872 (200 p. 679)
— — — *Marsh.* 1874 (193)

26. Rubeculus, Hart.
— Neuroterus rubeculus, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— — — *Tasch.* ♀ 1866 (299)

3e Tribu. — Allotriinæ, D.T.

G. 1. — PHÆNOGLYPHIS, Först. 1869 (117)

1. Forticornis, Cam.
— Phænoglyphis forticornis, *Cam.* ♀♂ 1888 (64)
— — forticornis, *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

2. Obfuscata, Kieff.
— Phænoglyphis xanthochroa, *Cam* ♂ 1879 (Tr. ent. soc. Lond.)
— — xanthochroa, *Cam.* 1888 (64)
— — — *Cam.* 1890 (69)
— — obfuscata, *Kieff.* 1902 (440)

3. Xanthrochroa, Först.
— Phænoglyphis xanthochroa, *Först* ♀ 1869 (117)

4. Stricta, Thoms.
— Allotria (Auloxysta) stricta, *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— — stricta, *D.T.* 1893 (86)
— Phænoglyphis stricta, *Kieff.* 1900 (431)

5. Fuscicornis, Thoms.
— Allotria (Auloxysta) fuscicornis, *Thoms* ♀♂ 1877 (302)
— — lundensis, *D.T.* 1893 (86)
— Phænoglyphis fuscicornis, *Kieff.* 1900 (431)

6. Pubicollis, Thoms.
— Allotria (Auloxysta) pubicollis, *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— — pubicollis, *D.T.* 1893 (86)
— Hemicrisis — *Kieff.* 1900 (431)

7. Abbreviata, Thoms.
— Allotria (Auloxysta) abbreviata, *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— — abbreviata, *D.T.* 1893 (86)
— Hemicrisis — *Kieff.* 1900 (431)

8. Salicis, Cam.
— Allotria salicis, *Cam.* 1883 (61)
— Phænoglyphis salicis, *Cam.* 1888 (64)
— — — *Cam.* 1890 (69)

— Hemicrisis salicis *Kieff.* 1900 (431)

G. 2. — HEMICRISIS, FÖRST. 1869 (117)

1. Ruficornis, FÖRST.
— Hemicrisis ruficornis, *Först.* ♀♂ 1869 (117)

G. 3. — PEZOPHYCTA, FÖRST. 1869 (117)

1. Cursor, HART.
— Xystus cursor, *Hart.* ♂ 1840 (139)
— Allotria — *Hart.* 1843 (141)
— — — *Gir.* ♂ 1860 (128)
— Pezophycta cursor, *Kieff.* 1900 (431)

2. Brachyptera, HART.
— Xystus brachypterus, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— Allotria brachyptera, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— — — *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— — — *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— Pezophycta brachyptera, *Kieff.* 1900 (431)

3. Halterata, THOMS.
— Allotria halterata, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— — (Pezophycta) halterata, *Cam.* 1886 (63)
— Allotria halterata, *Cam.* ♀ 1890 (69)
— Pezophycta halterata, *Kieff.* 1901 (431)

G. 4. — NEPHYCTA, FÖRST. 1869 (117)

1. Marshalliana, KIEFF.
— Allotria (Pezophycta) brachyptera, *Cam* ♀♂ 1886 (63)
— — brachyptera, *Cam.* ♀♂ 1890 (69)
— Nephycta marshalliana, *Kieff.* 1900 (431)

2. Discreta, FÖRST.
— Nephycta discreta, *Först.* ♂ 1869 (117)

3. Pedestris, CURT.
— Cynips pedestris, *Curt.* 1838 (78)
— Allotria (Pezophycta) pedestris, *Cam.* 1886 (63)
— — pedestris, *Cam.* 1890 (69)
— Nephycta — *Kieff.* 1900 (431)

G. 5. — DILYTA, FÖRST. = **Alloxysta**, FÖRST.

1. Subclavata, FÖRST.
— Dilyta subclavata, *Först.* 1869 (117)
— Alloxysta — *Kieff.*

G. 6. — ALLOXYSTA, FÖRST 1869 (117)

1. S.-G. — Glyptoxysta, THOMS. 1877 (302)

1. Xanthocephala, THOMS.
— Allotria xanthocephala, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— — (Glyptoxysta) xanthocephala, *Thoms.* 1877 (302)

2. Heterocera, THOMS.
— Allotria (Glyptoxysta) heterocera *Thoms.* ♀ 1877 (302)

2. S.-G. — Alloxysta, FÖRST 1869 (117)

3. Macrophadna, HART.
— Xystus macrophadnus, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— Allotria macrophadna, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— — — *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— — — *Thoms* ♀♂ 1861 (301)
— Alloxysta macrophadna, *Först.* 1869 (117)
— Allotria (Alloxysta) macrophadna *Cam.* 1886 (63)
— — macrophadna, *Cam.* ♀♂ 1890 (69)
— Dilyta (Alloxysta) macrophadna, *Kieff.* 1900 (431)

4. Transiens, KIEFF.
— Alloxysta transiens, *Kieff.* ♂ 1902 (440)

5. Scutellata, KIEFF.
— Alloxysta scutellata, *Kieff.* ♀♂ 1902 (440)

6. Ignorata, Kieff.
— Allotria testacea, *Cam.* 1889 (66)
— — — *Cam.* 1890 (69)
— Dilyta (Alloxysta) ignorata, *Kieff.* 1900 (431)

7. Rufiventris, Hart.
— Xystus rufiventris, *Hart.* ♂ 1840 (139)
— — — *Hart.* ♂ 1841 (140)
— Allotria — *Hart* ♂ 1843 (141)
— — — *Tasch.* 1866 (299)
— Dilyta (Alloxysta) rufiventris. *Kieff.* 1900 (431)

. **Caledonica**, Cam.
— Allotria (Alloxysta) caledonica, *Cam.* 1886 (63)
— — caledonica, *Cam.* 1889 (66)
— — — *Cam.* 1890 (69)
— Dilyta (Alloxysta) caledonica, *Kieff.* 1900 (431)

9. Nigriventris, Thoms.
— Allotria nigriventris, *Thoms.* ♂ 1861 (301)
— Dilyta (Alloxysta) nigriventris, *Kieff.* 1900 (431)

Var. Rubromaculata, Kieff.
— Allotria nigriventris, *Cam* 1889 (66)
— — — *Cam.* ♀ 1890 (69)
— Alloxysta nigriventris var. rubromaculata, *Kieff.* 1902 (440

10. Longipennis, Hart.
— Xystus longipennis, *Hart* ♀ 1841 (140
— Allotria — *Hart* ♀ 1843 (141)
— — — *Tasch* 1866 (299)
— Dilyta (Alloxysta) longipennis, *Kieff.* 1900 (431)

11. Castanea, Hart.
— Xystus castaneus, *Hart.* ♀ 1841 (140
— Allotria castanea, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— — — *Cam.* 1890 (69
— Dilyta (Alloxysta) castanea, *Kieff.* 1900 (431

12. Piceomaculata, Cam.
— Allotria piceomaculata, *Cam.* 1883 (61)
— — (Alloxysta) piceomaculata *Cam.* 1886 (63)
— — piceomaculata, *Cam.* 1890 (69)
— Dilyta (Alloxysta) piceomaculata, *Kieff.* 1900 (431)

13. Brevitarsis, Thoms.
— Allotria brevitarsis, *Thoms.* ♂ 1861 (301)
— Dilyta (Alloxysta) brevitarsis, *Kieff.* 1900 (431)

14. Postica, Hart.
— Xystus posticus, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— Allotria postica, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— Dilyta (Alloxysta) postica. *Kieff.* 1900 (431)

15. Erythrothorax, Hart.
— Xystus erythrothorax, *Hart.* ♂ 1840 (139)
— Allotria — *Hart.* ♂ 1843 (141)
— Dilyta (Alloxysta) erythrothorax *Kieff.* 1900 (431)

Var. Dubia, Kieff.
— Allotria erythrothorax, *Gir.* ♀ 1860 (128)
— Alloxysta erythrothorax, var. dubia, *Kieff.* 1902 (440)

16. Maculicollis, Cam.
— Allotria (Alloxysta) maculicollis, *Cam.* ♂ 1886 (63)
— — maculicollis, *Cam.* ♂ 1890 (69)
— Dilyta (Alloxysta) maculicollis, *Kieff.* 1900 (431)

17. Basimacula, Cam.
— Allotria (Alloxysta) basimacula, *Cam.* ♀♂ 1886 (63)
— — basimacula, *Cam* ♀♂ 1890 (69)
— Dilyta (Alloxysta) basimacula, *Kieff.* 1900 (431)

18 Filicornis, Cam.
— Allotria filicornis, *Cam.* ♀♂ 1889 (66)
— — — *Cam.* ♀♂ 1890 (69)
— Dilyta (Alloxysta) filicornis, *Kieff.* 1900 (431)

19. Albosignata, Kieff.
— Alloxysta albosignata, *Kieff.* ♀ 1902 (440

20. Defecta, Hart.
— Xystus defectus, *Hart.* ♀♂ 1841 (140)
— Allotria defecta. *Hart.* ♀♂ 1843 (141)
— — — *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— ? — trapezoidea, *Cam.* 1889 et 1890 (68 et 69)
— Dilyta (Alloxysta) trapezoidea, *Kieff.* 1900 (431)

21. Trapezoidea, Hart.
— Xystus trapezoideus, *Hart.* ♂ 1841 (140)
— Allotria trapezoidea, *Hart.* ♂ 1843 (141)
— Dilyta (Alloxysta) trapezoidea, *Kieff.* 1900 (431)

22. Xanthopa, Thoms.
— Allotria xanthopa, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— Dilyta (Alloxysta) xanthopa, *Kieff.* 1900 (431)

23. Villosa, Hart.
— Xystus villosus, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— Allotria villosa, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— Dilyta (Alloxysta) villosa, *Kieff.* 1900 (431)

24. Crassa, Cam.
— Allotria fuscipes, *Cam.* 1880 (58)
— — (Alloxysta) fuscipes, *Cam.* 1886 (63)
— — crassa, *Cam.* 1889 (66)
— — — *Cam.* 1890 (69)
— Dilyta (Alloxysta) crassa, *Kieff.* 1900 (431)

25. Perplexa, Cam.
— Allotria (Alloxysta) aperta, *Cam.* 1886 (63)
— — perplexa, *Cam.* ♀♂ 1889 (66)
— — *Cam.* ♀♂ 1890 (69)
— Dilyta (Alloxysta) perplexa, *Kieff* 1900 (431)

26. Fuscipes, Thoms.
— Allotria fuscipes, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
Dilyta (Alloxysta) fuscipes, *Kieff.* 1900 (431)

27. Aperta, Hart.
— Xystus apertus, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— Allotria aperta, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— Allotria aperta, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— Dilyta (Alloxysta) aperta, *Kieff.* 1900 (431)

28. Obscurata, Hart.
— Xystus obscuratus, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— Allotria obscurata, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— Dilyta (Alloxysta) obscurata, *Kieff.* 1900 (431)

29. Citripes, Thoms.
— Allotria citripes, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— Dilyta (Alloxysta) citripes, *Kieff.* 1900 (431)

Var. Britannica, Kieff.
— Allotria citripes, *Cam.* 1880 (58)
— — (Alloxysta) citripes, *Cam.* 1886 (63)
— — citripes, *Cam.* 1890 (69)
— — — var. britannica, *Kieff.* 1902 (410)

30. Forticornis, Gir.
— Allotria forticornis, *Gir.* ♀ 1860 (128)
— Dilyta (Alloxysta) forticornis, *Kieff.* 1900 (431)

31. Nigrita, Thoms.
— Allotria nigrita, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— Dilyta (Alloxysta) nigrita, *Kieff.* 1900 (431)

32. Ullrichi, Gir.
— Allotria Ullrichi, *Gir.* ♂ 1860 (128)
— — (Alloxysta) obscurata, *Cam.* 1886 (63)
— — Ullrichi, *Cam.* 1889 (66)
— — — *Cam.* 1890 (69)
— Dilyta (Alloxysta) Ullrichi, *Kieff.* 1900 (431)

33. Subclavata, Först.
(Voir Dilyta subclavata).

G. 7. — ALLOTRIA Westw. 1833 (332)

1. S.-G. — **Bothrioxysta**, Kieff. 1902 (410)

1. Nigripes, Thoms.
— Allotria (Auloxysta) nigripes, *Thoms.* ♀ 1877 (302)

2. Carpentieri, Kieff.
— Bothrioxysta Carpentieri, *Kieff.* ♀ 1902 (440)

3. Foveigera, Kieff.
— Bothrioxysta foveigera, *Kieff.* ♀♂ 1902 (440)

4. Curvata, Kieff.
— Bothrioxysta curvata, *Kieff.* ♀♂ 1902 (440)

5. Picipes, Thoms.
— Allotria picipes, *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)
— — (Auloxysta) picipes, *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)

2. S.-G. — Allotria, Westw. 1833 (332)

1. Microcera, Cam.
— Charips microcera (Hal.) *Marsh.* 1870 (192)
— — — *Cam.* 1879 (Tr.ent.soc.Lond.)
— Allotria microcera, *Cam* 1890 (69)

2. Femoralis, Hart.
— Xystus femoralis, *Hart.* ♂ 1841 (140)
— Allotria — *Hart.* ♂ 1843 (141)

3. Cincta, Hart.
— Xystus cinctus, *Hart.* ♀ (1841 (140)
— Allotria cincta, *Hart.* 1843 (141)

4. Heterocera, Hart.
— Xystus heterocerus, *Hart.* ♂ 1841 (140)
— Allotria heterocera, *Hart.* ♂ 1843 (141)

5. Leunisi, Hart.
— Xystus Leunisi, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— Allotria — *Hart.* ♀ 1843 (141)

6. Ancylocera, Cam.
— Allotria ancylocera, *Cam.* ♂ 1886 (63)
— — — *Cam.* ♂ 1890 (69)

7. Brevis, Thoms.
— Allotria brevis, *Thoms.* ♀ 1861 (301)

8. Dolichocera, Cam.
— Allotria dolichocera, *Cam.* ♀♂ 1899 (66)
— — — *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

9. Curvicornis, Cam.
— Allotria curvicornis, *Cam.* ♂ 1883 (61)
— — — *Cam.* ♂ 1889 (66)
— — — *Cam.* ♂ 1890 (69)

10. Minuta, Hart.
— Xystus minutus, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— Allotria minuta, *Hart.* 1843 (141)
— — — *Gir* ♀ 1860 (128)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)

11. Arcuata, Kieff.
— Allotria minuta, *Cam.* ♀♂ 1889 (66)
— — — *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

12. Longicornis, Hart.
— Xystus longicornis, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— Allotria — *Hart.* ♀ 1843 (141)
— — — *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— — — *Cam.* ♀♂ 1889 (66)
— — — *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

13. Testaceipes, Kieff.
— Allotria testaceipes, *Kieff.* ♀ 1902 (440)

14. Circumscripta, Hart.
— Xystus circumscriptus, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— Allotria circumscripta, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— — — *Gir.* ♀ 1860 (128)
— — — *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

15. Urticarum, Kieff.
— Allotria urticarum, *Kieff.* ♀♂ 1902 (440)

16. Recticornis, Kieff.
— Allotria recticornis, *Kieff.* ♀♂ 1902 (440)

Var. Atra, Kieff.
— Allotria recticornis var. atra, *Kieff.* ♂ 1902 (440)

17. Testacea, HART.
— Xystus testaceus, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— Allotria testacea, *Hart.* 1843 (141)
— — — *Gir.* ♀ 1860 (128)

18. Pusilla, KIEFF.
— Allotria pusilla, *Kieff.* ♀♂ 1902 (440)

Var. Unicolor, KIEFF.
— Allotria pusilla, var. unicolor, *Kieff.* ♀ 1902 (440)

Var. Melanothorax, KIEFF.
— Allotria pusilla var. melanothorax, *Kieff.* ♀♂ 1902 (440)

19. Fuscicornis, HART.
— Xystus fuscicornis, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— Allotria — *Hart.* 1843 (141)

20. Melanogaster, HART.
— Xystus melanogaster, *Hart.* ♂ 1840 (139)
— Allotria — *Hart.* 1843 (141)
— — — *Gir.* ♀♂ 1860 (128)

21. Pleuralis, CAM.
— Allotria pleuralis, *Cam.* 1879 (Tr. ent. Soc. Lond.)
— — pleuralis, *Cam.* 1889 (66)
— — — *Cam.* 1890 (69)

22. Ruficollis, CAM.
— Allotria ruficollis, *Cam.* ♀ 1883 (61)
— — — *Cam.* 1889 (66)
— — — *Cam.* 1890 (69)

23 Collina, CAM.
— Allotria collina, *Cam.* ♀ 1889 (66)
— — — — 1890 (69)

24. Tricolor, KIEFF.
— Allotria tricolor, *Kieff.* ♂ 1902 (440)

25. Ramulifera, THOMS.
— Allotria ramulifera, *Thoms.* ♀ 1861 (301)

26. Fracticornis, THOMS.
— Allotria fracticornis, *Thoms.* ♀ 1861 (301)

27. Crassicornis, THOMS.
— Allotria crassicornis, *Thoms.* ♀ 1861 (301)

28. Flavicornis, HART.
— Xystus flavicornis, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— Allotria — *Hart.* 1843 (141)
— — — *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— — — *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

29. Orthocera, KIEFF.
— Allotria orthocera, *Kieff.* ♂ 1902 (440)

30. Xanthocera, THOMS.
— Allotria xanthocera, *Thoms.* ♀ 1861 (301)

31. Luteicornis, KIEFF.
— Allotria luteicornis, *Kieff.* ♀ 1902 (440)

Var. Lateralis, KIEFF.

32. Rubriceps, KIEFF.
— Allotria rubriceps, *Kieff.* ♀ 1902 (440)

33. Pilipennis, HART.
— Xystus pilipennis, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— Allotria — *Hart.* 1843 (141)
— — — *Thoms.* ♂ 1861 (301)

34. Flaviceps, KIEFF.
— Allotria flaviceps, *Kieff.* ♂ 1902 (440)

35. Ruficeps, CAM.
— Allotria ruficeps, *Cam.* 1883 (61)
— — — *Cam.* ♀ 1890 (69)

36. Brevicornis, KIEFF.
— Allotria brevicornis, *Kieff.* ♀♂ 1902 (440)

37. Mullensis, CAM.
— Allotria Mullensis, *Cam.* ♀ 1873 (52)
— — — *Cam.* ♀ 1889 (66)
— — — *Cam.* 1890 (69)

38. Luteipes, KIEFF.
— Allotria luteipes, *Kieff.* ♀ 1902 (440)

39. Tscheki, GIR.
— Allotria Tscheki, *Gir.* ♀♂ 1860 (128)

— — — *Cam.* 1879 (Tr. ent. soc. Lond.)
— — Tscheki, *Cam.* 1889 (66)
— — — — ♀♂ 1890 (69)

40. Victrix, Westw.
— Allotria victrix, *Westw.* 1833 (332)
— Cynips ruficeps, *Zett.* ♀♂ 1838 (342)
— Xystus erythrocephala, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— Allotria — *Hart.* 1843 (141)
— — victrix, *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— — erythrocephala, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— ? — victrix, *Cam.* 1890 (69)

Var. Luteiceps, Kieff.
— Allotria victrix var. luteiceps, *Kieff.* ♀♂ 1902 (440)

Var. Infuscata, Kieff.
— Allotria victrix var. infuscata, *Kieff.* ♀♂ 1902 (440)

4e Tribu. Eucoelinæ, D. T.

G. 1. — DIGLYPHOSEMA, Förest. 1869 (117)

1. Eupatorii, Först.
— Diglyphosema eupatorii, *Först.* ♀ 1869 (117)

2. Punctatum, Kieff.
— Diglyphosema punctatum, *Kieff.* ♀♂ 1901 (437)

3 Jacqueti, Kieff.
— Diglyphosema Jacqueti, *Kieff.* ♀ 1900 (422)

4. Centaureæ, Kieff.
— Diglyphosema centaureæ, *Kieff.* ♂ 1901 (437)

5. Conjungens, Kieff. ♂

6. Phytomyzæ, Kieff. ♀♂

G. 2. — GRONOTOMA, Först. 1869 (117)

1. Sculpturata, Först.
— Gronotoma sculpturata, *Först.* ♀ 1869 (117)

2. Ovalis, Thoms.
— Cothonaspis ovalis, *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— Gronotoma — *Kieff.* 1901 (437)

3. Nigricornis, Kieff.
— Gronotoma nigricornis, *Kieff.* ♂ 1901 (437)

4. Allotriæformis, Gir.
— Eucoila allotriæformis, *Gir.* ♀ 1860 (128)
— Gronotoma — *Först.* 1869 (117)

G. 3. — DISORYGMA, Först. 1869 (117)

1. Divulgatum, Först.
— Disorygma divulgata, *Först.* 1869 (117)

G. 4. — MICROSTILBA, Först. 1869 (117)

1. Heterogena, Gir.
— Eucoila heterogena, *Gir.* ♀ 1860 (128)
— Microstilba — *Först.* 1869 (117)

2. Striolata, Kieff.
— Microstilba heterogena, *Cam.* ♀ 1890 (69)
— — striolata, *Kieff.* 1901 (437)

3. Tibialis, Kieff.
— Cothonaspis heterogena, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— — — *Thoms.* ♂ 1877 (302)
— Microstilba tibialis, *Kieff.* 1901 (437)

4. Bidentata, Först.
— Microstilba bidentata, *Först.* ♀ 1869 (117)
— — — *Kieff.* ♂ 1901 (437)

5. Bistriata, Thoms.
— Cothonaspis bistriata, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— Microstilba — *Först.* 1869 (117)
— Cothonaspis — *Thoms.* ♂ 1877 (302)

6. Ruficornis, Kieff.
— Microstilba ruficornis, *Kieff.* ♀ 1901 (437)

7. Excavata, Kieff.
— Microstilba excavata, *Kieff.* ♀ 1901 (437)

G. 5. ECTOLYTA, Först. 1869 (117)

1. Incrassata, Thoms.
— Cothonaspis incrassata, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— Ectolyta — *Först.* 1869 (117)

2. Semiclausa, Kieff.

G. 6. — PSILOSEMA, Kieff. 1901 (437)

1. S.-G. — Erisphagia, Först. 1869 (117)

1. Curtum, Gir.
— Eucoila curta, *Gir.* ♀ 1860 (128)
— Erisphagia, curta, *Först.* 1869 (117)
— Psilosema (Erisphagia), *Kieff.* 1901 (437)

2. Depile, Gir.
— Eucoila depilis, *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— Erisphagia depilis, *Först.* 1869 (117)
— Psilosema (Erisphagia) depilis, *Kieff.* 1901 (437)

3. Luteipes, Kieff.
— Psilosema (Erisphagia) luteipes, *Kieff.* ♀ 1901 (437)

2. S.-G. — Psilosema, Kieff.

4. Carpentieri, Kieff.
— Psilosema (Erisphagia) Carpentieri, *Kieff.* ♀ 1901 (437)

5. Pusillum, Gir.
— Eucoila pusilla, *Gir.* ♂ 1860 (128)
— Cothonaspis pusilla, *Först.* 1869 (117)
— Psilosema pusillum, *Kieff.* 1901 (437)

6. Longipes, Cam.
— Erisphagia longipes, *Cam.* ♂ 1883 (61)
— Psilosema — *Kieff.* 1901 (437)

7. Pentatomum, Gir.
— Eucoila pentatoma, *Gir.* ♀ 1860 (128)
— Cothonaspis pentatoma, *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)
— Psilosema — *Kieff.* 1901 (437)

8. Gracile, Hart.
— Cothonaspis gracilis, *Hart.* ♂ 1841 (140)
— Psilosema — *Kieff.* 1901 (437)

9. Xanthopum, Kieff.

10. Filicorne, Kieff.

11. Nigricorne, Kieff.

12. Longicorne, Kieff.

G. 7. — SCHIZOSEMA, Kieff. 1901 (437)

1. Emarginatum, Hart.
— Cothonaspis emarginatus, *Hart.* ♂ 1841 (140)
— Disorygma ? — *Först.* 1869 (117)
— — — *D. T.* 1893 (86)
— Schizosema — *Kieff.* 1901 (437)

G. 8. — LEPTOPILINA, Först. 1869 (117)

1. Tetratoma, Hart. non Thoms.
— Cothonaspis tetratoma, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— Leptopilina — *Kieff.* 1901 (437)

2. Longipes, Hart.
— Cothonaspis longipes, *Hart.* ♂ 1841 (140)
— Leptopilina — *Kieff.* 1901 (437)

G. 9. — RHYNCHACIS, Först. 1869 (117)

1. Nigripes, Cam.
— Kleditoma (Rhynchacis) nigripes, *Cam.* ♀ 1888 (65)
— — (Rhynchacis) nigripes, *Cam.* 1890 (69)

2. Istratii, Kieff.
— Rhynchacis Istratii, *Kieff.* 1900 (422)

3. Nitida, Kieff.
— Rhynchacis nitida, *Kieff.* 1901 (437)

4. Nigra, Hart.
— Cothonaspis nigra, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— Kleidotoma — *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)
— Rhynchacis — *Först.* 1869 (117)
— Pentacrita — *Cam.* 1877 (Tr. ent. soc. Lond.)
— Kleidotoma (Rhynchacis) crassiclava, *Cam.* ♀ 1888 (65)
— Kleidotoma (Rhynchacis) crassiclava, *Cam.* 1890 (69)
— Kleidotoma (Rhynchacis) nigra, *Cam.* 1890 (69)

5. Tetramera, Kieff.

Var. Lanceolata, Kieff.

6. Brevicornis, Kieff.

7. Wasmanni, Kieff.

G. 10. — CLEIDOTOMA, Westw. 1833 (332)

1. S.-G. — Cleidotoma, Westw.

1. Longicornis, Cam.
— Kleidotoma longicornis, *Cam.* ♀ 1889 (66)
— — — *Cam.* 1890 (69)

2. Striaticollis, Cam.
— Kleidotoma striaticollis, *Cam.* ♀♂ 1888 (65)
— — — *Cam.* 1890 (69)

3. Marshalli, Cam.
— Kleidotoma Marshalli, *Cam.* ♀♂ 1889 (66)
— — — *Cam.* 1890 (69)

Var. Grandiclava, Kieff.

4. Scutellaris, Thoms.
— Kleidotoma scutellaris, *Thoms.* ♂ 1861 (301)

5. Ruficornis, Thoms.
— Kleidotoma ruficornis, *Thoms.* ♀ 1861 (301)

6. Filicornis, Cam.
— Kleidotoma filicornis, *Cam.* ♀♂ 1889 (66)
— — — *Cam.* 1890 (69)

7. Psiloides, Westw.
— Kleidotoma psiloides, *Westw.* 1833 (332)
— — — *Cam.* 1890 (69)

Var. Bicolor, Gir.
— Eucoila bicolor, *Gir.* ♀ 1860 (128)
— Clidotoma — *Först.* 1869 (117)

8. Geniculata, Hart.
— Cothonaspis geniculata, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— Eucoila — *Gir.* ♀ 1860 (128)
— Kleidotoma — *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)

9. Gryphus, Thoms.
— Kleidotoma Gryphus, *Thoms.* ♀ 1861 (301)

10. Brevicornis, Thoms.
— Kleidotoma brevicornis, *Thoms.* ♂ 1861 (301)

11. Caledonica, Cam.
— Klidotoma caledonica, *Cam.* ♀♂ 1888 (65)
— — — *Cam.* 1890 (69)

2. S.-G. — Tetrarhoptra, Först. 1869 (117)

12. Dolichocera, Thoms.
— Kleidotoma dolichocera, *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— — (Tetratoma) dolichocera, *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

13. Tetratoma, Thoms.
— Kleidotoma tetratoma, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— ? — heterotoma, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— Tetrarhoptra tetratoma, *Först.* 1869 (117)
— Kleditoma (Tetratoma) tetratoma, *Cam.* 1890 (69)

14. Gracilicornis, Cam.
— Kleditoma gracilicornis, *Cam.* ♀ 1889 (66)
— — (Tetratoma) gracilicornis, *Cam.* 1890 (69)

15. Affinis, Cam.
— Kleditoma affinis, *Cam.* ♀♂ 1889 (66)
— — (Tetratoma) affinis, *Cam.* 1890 (69)

16. Formicaria, Kieff.

17. Carpentieri, Kieff.

3. S.-G. **Pentacrita**, Först. 1869 (117)

18. Erythropus, Thoms.
— Kleditoma erythropus, *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— Kleidotoma (Pentacrita) erythropus *Kieff.* 1901 (437)

19. Cordata, Gir.
— Eucoila cordata, *Gir.* ♀ 1860 (128)
— Pentacrita cordata, *Först.* 1869 (117)
— Cleidotoma (Pentacrita) cordata, *Kieff.* 1901 (437)

20. Striata, Cam.
— Kleditoma striata, *Cam.* ♀ 1886 (63)
— — (Pentacrita) striata, 1890 (69)

21. Albipennis, Thoms.
— Kleidotoma albipennis, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— Pentacrita — *Först.* 1869 (117)
— Cleidotoma (Pentacrita) albipennis *Kieff.* 1901 (437)

22. Elegans, Cam.
— Kleditoma elegans, *Cam.* ♀ 1889 (66)
— — (Pentacrita) elegans, 1890 (69)

23. Longipennis, Cam.
— Kleditoma longipennis, *Cam.* ♀ 1889 (66)
— — (Pentacrita) longipennis, *Cam.* 1890 (69)

24. Subtruncata, Kieff.
— Cleidotoma subtruncata, *Kieff.* ♀ 1901 (436)

25 Truncata, Cam.
— ? Cothonaspis retusa, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— ? Pentacrita — *Först.* 1869 (117)
— Kleditoma truncata, *Cam.* ♀ 1889 (66)
— — (Pentacrita) truncata, *Cam.* ♀ 1890 (69)
— ? — (Pentacrita) retusa, *Kieff.* 1901 (437)

26. Pentatoma, Thoms.
— Kleidotoma pentatoma, *Thoms.* ♂♂ 1861 (301)
— Pentacrita — *Först.* 1869 (117)
— Kleditoma albipennis, *Cam.* ♀♂ 1886 (63)
— — (Pentacrita) pentatoma *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

4. S.-G. — **Hexacola**, Först. 1869 (117)

27. Hexatoma, Thoms.
— Kleidotoma hexatoma, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— Hexacola picicrus, *Först.* 1869 (117)
— — hexatoma, *Cam.* 1879 (Tr. ent. soc. Lond.)
— Kleditoma (Hexacola) picicrus, *Cam.* 1890 (69)

5. S.-G. — **Heptameris**, Först. 1869 (117)

28. Pygmæa, Dahlb.
— Eucoila pygmæa, *Dahlb.* 1846 (81)
— Kleidotoma — *Thoms.* 1861 (301)
— Heptameris — *Först.* 1869 (117)
— Kleditoma (Heptameris) pygmæa. *Cam.* 1890 (69)

29. Inermis, Kieff.
— Cleidotoma (Heptameris) inermis, *Kieff.* ♀ 1901 (437)

30. Striatella, Kieff.
— Cleidotoma (Heptameris) striata, *Kieff.* ♀ 1901 (436)
— — (Heptameris) striatella, *Kieff.*

6. S.-G. — **Arhoptra**, Kieff. 1901 (437)

31. Melanopoda, Cam.
— Kleditoma melanopoda, *Cam.* ♀ 1888 (65)
— — (Arhoptra) melanopoda, *Kieff.* 1901 (437)

32. Picipes, Cam.
— Kleditoma picipes, *Cam.* ♀ 1886 (63)
— — (Pentacrita) picipes, *Cam.* 1890 (69)
— — (Arhoptra) picipes, *Kieff.* 1901 (437)

G. 11. — NEDINOPTERA, Förrst. 1869 (117)

1. Halophila, Thoms.
— Kleidotoma halophila, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— Nedinoptera — *Förrst.* 1869 (117)
— Kleditoma (Nedinoptera) halophila, *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

2. Maritima, Thoms.
— Kleidotoma maritima, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— Aphiloptera — *Förrst.* 1869 (117)
— Nedinoptera — *Kieff.* 1901 (437)

3. Subaptera, Walk.
— Figites subapterus, *Walk.* 1834
— Kleditoma (Nedinoptera) subaptera, *Cam.* ♀♂ 1890 (69)
— Nedinoptera subaptera, *Kieff.* 1901 (437)

G. 12. — GLAURASPIDIA, Thoms. 1861 (301)

1. Parva, Thoms.
— Glauraspidia parva, *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— Glaucaspidia — *D. T.* 1893 (86)

2. Subtilis, Dahlb.
— Eucoila subtilis, *Dahlb.* 1842 (80)
— — — *Dahlb.* ♀ 1846 (82)
— Glauraspidia subtilis, *Thoms.* ♀ 1861 (301)

3. Microptera, Hart.
— Cothonaspis micropterus, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— Apistophyza microptera, *Förrst.* 1869 (117)
— Glauraspidia — *Cam.* ♀ 1890 (69)

4. Carpentieri Kieff.
— Glauraspidia Carpentieri, *Kieff.* ♀ 1901 (437)

G. 13. — APHYOPTERA, Förrst. 1869 (117)

1. Anisomera, Förrst.
— Aphiloptera anisomera, *Förrst.* 1869 (117)
— Aphyoptera (Aphiloptera) anisomera, *Kieff.* 1901 (437)

2. Inustipennis, Förrst.
— Aphyoptera inustipennis, *Förrst.* ♂ 1869 (117)

3. Helgolandica, Förrst.
— Agroscopa helgolandica, *Förrst.* ♀ 1869 (117)
— Aphyoptera (Agroscopa) helgolandica, *Kieff.* 1901 (437)

G. 14. — PIEZOBRIA, Förrst. 1869 (117)

1. Bicuspidata, Förrst.
— Piezobria bicuspidata, *Förrst.* ♀ 1869 (117)

G. 15. — PSILODORA, Förrst. 1869 (117)

1. Trichopsila, Hart.
— Cothonaspis trichopsilus, *Hart.* ♀♂ 1841 (140)
— — trichopsila, *Gir* ♀♂ 1860 (128)
— — floralis, *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)
— Eucoela trichopsila, *Förrst.* 1869 (117)
— Psilodora — *Kieff.* 1901 (437)

2. Maculata, Hart.
— Cothonaspis maculatus, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— Eucoila maculata, *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)
— Psilodora — *Förrst.* 1869 (117)
— Eucoela (Psilodora) crassinerva (non Westw.) *Cam.* 1890 (69)

3. Boieni, Hart.
— Cothonaspis Boieni, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— Psilodora — *Förrst.* 1869 (117)
— Eucoela (Psilodora) Boieni, *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

4. Intermedia, Kieff.
— Psilodora intermedia, *Kieff.* ♀♂ 1901 (437)

G. 16. — LYTOSEMA, Kieff. 1901 (437)

1. Bimaculatum, Kieff.
— Lytosema bimaculatum, *Kieff.* ♀♂ 1901 (437)

2. Guérini, Dahlb.
— Eucoila Guérini, *Dahlb.* ♀♂ 1842 (80)
— Lytosema — *Kieff.* 1901 (437)

3. Effluens, Voll.
— Eucoila effluens, *Voll.* ♀ 1869 (314)
— Lytosema — *Kieff.* 1901 (437)

G. 17. — COTHONASPIS, Hart. nec Thoms. 1840 (139)

1. S.-G. — Idiomorpha, Först. 1869 (117)

1. Melanocera, Först.
— Idiomorpha melanocera, *Först.* ♀ 1869 (117)
— Cothonaspis (Idiomorpha) melanocera, *Kieff.* 1901 (437)

2. S.-G. — Eutrias, Först. 1869 (117)

2. Tritoma, Thoms.
— Eucoila tritoma, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— Eutrias — *Först.* 1869 (117)
— Eucoila — *Thoms.* 1877 (302)
— Cothonaspis (Eutrias) tritoma, *Kieff.* 1901 (437)

3. S.-G. — Adieris, Först. 1869 (117)

3. Reclusa, Först.
— Adieris reclusa, *Först.* ♀ 1869 (117)
— Cothonaspis (Adieris) reclusa, *Kieff.* 1901 (437)

4. Szepligetii, Kieff.
— Cothonaspis (Adieris) Szepligetii, *Kieff.* ♂ 1901 (437)

5. Apicalis, Kieff.

4. S.-G. — Pilinothrix, Först. 1869 (117)

6. Designata, Först.
— Pilinothrix designata, *Först.* ♀ 1869 (117)
— Cothonaspis (Pilinothrix) designata, *Kieff.* 1901 (437)

7. Giraudi, Förster.
— Eucoila melanoptera (non H.) *Gir.* ♀ 1860 (128)
— Pilinothrix Giraudi, *Först.* 1869 (117)
— Cothonaspis (Pilinothrix) Giraudi *Kieff.* 1901 (437)

5. S.-G. — Anectocleis, Först. 1869 (117)

8. Nigripes, Gir.
— Eucoila nigripes, *Gir.* ♀ 1860 (128)
— Trybliographa nigripes, *Först.* 1869 (117)
— Cothonaspis (Anectocleis) nigripes, *Kieff.* 1901 (437)

9. Indagatrix, Först.
— Anectoclis indagatrix, *Först.* ♀ 1869 (117)
— Cothonaspis (Anectocleis) indagatrix, *Kieff.* 1901 (437)

10. Filicornis, Thoms.
— Eucoila filicornis, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— Anectoclis — *Först.* 1869 (117)
— Cothonaspis (Anectocleis) filicornis, *Kieff.* 1901 (437)

11. Subspinosa, Kieff.

6. S.-G. — Pentarhoptra, Kieff. 1901 (437)

12. Tomentosa, Gir.
— Eucoila tomentosa, *Gir.* ♀ 1860 (128)
— Pentacrita — *Först.* 1869 (117)
— Kleditoma — *Cam.* 1890 (69)
— Cothonaspis (Pentarhoptra) tomentosa, *Kieff.* 1901 (437)

7. S.-G. — Hexaplasta, Först. 1869 (117)

13. Picicrus, Gir.
— Eucoila picicrus (non F. nec Cam.) *Gir.* ♀ 1860 (128)
— Eucoila (Hexaplasta) hexatoma, *Cam.* ♀♂ 1890 (69)
— Cothonaspis (Hexaplasta) picicrus, *Kieff.* 1901 (437)

14. Hexatoma, Hart. nec Cam.
— Cothonaspis hexatomus, *Hart.* ♀ 1841 (140)

— Hexaplasta hexatoma, *Först.* 1869 (117)
— Cothonaspis (Hexaplasta) hexatoma, *Kieff.* 1901 (437)

15. Antennata, Gir.
— Eucoila antennata, *Gir.* ♂ 1860 (128)
— Trybliographa antennata, *Först.* 1869 (117)
— Cothonaspis (Hexaplasta) antennata, *Kieff.* 1901 (437)

16. Nigriclava, Kieff.

8. S.-G. — **Cothonaspis**, Hart.

17. Copulata, Först.
— Diranchis copulata, *Först.* ♂ 1869 (117)
— Cothonaspis copulata, *Kieff.* 1901 (437)

18. Fumipennis, Dahlb.
— Eucoila fumipennis, *Dahlb.* ♀♂ 1846 (82)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)
— Trybliographa fumipennis, *Först.* 1869 (117)
— Cothonaspis — *Kieff.* 1901 (437)

19. Enneatoma, Thoms.
— Eucoila enneatoma, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— Trybliographa enneatoma, *Först.* 1869 (117)
— Cothonaspis — *Kieff.* 1901 (437)

20. Rufipes, Hart.
— Cothonaspis rufipes, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— Trybliographa — *Först.* 1869 (117)

21. Atra, Hart.
— Cothonaspis atra, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— Eucoila — *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— Trybliographa atra, *Först.* 1869 (117)

22. Brevicornis, Kieff.
— Cothonaspis brevicornis, *Kieff.* ♂ 1901 (437)

23. Punctata, Kieff.
— Cothonaspis punctata, *Kieff.* ♂ 1901 (437)

24. Grandicornis, Kieff.
— Cothonaspis grandicornis, *Kieff.* ♂ 1901 (437)

25. Conjungens, Kieff.
— Cothonaspis conjungens, *Kieff.* ♂ 1901 (437)

26. Nigricornis, Cam.
— Trybliographa nigricornis, *Cam.* ♀♂ 1883 (61)
— Eucoela (Trybliographa) nigricornis, *Cam.* ♀♂ 1890 (69)
— Cothonaspis (Trybliographa), *Kieff.* 1901 (437)

27. Crassicornis, Cam.
— Trybliographa crassicornis, *Cam.* ♀ 1889 (66)
— Eucoela (Trybliographa) crassicornis, *Cam.* 1890 (69)
— Cothonaspis (Trybliographa) crassicornis, *Kieff.* 1901 (437)

28. Octotoma, Thoms.
— Eucoila octotoma, *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)
— Trybliographa octotoma, *Först.* 1869 (117)
— Cothonaspis — *Kieff.* 1901 (437)

29. Rapæ, Westw.
— Eucoila rapæ Westw. ♀♂ 1835 (333)
— ? Figites foveator, *Zett.* 1838 (342)
— ? — — *Dahlb.* 1846 (82)
— ? Cothonaspis scutellaris, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— ? — — *Hart.* ♀ 1843 (141)
— ? Eucoila — *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— ? Trybliographa scutellaris, *Först* 1869 (117)
— Eucoila (Trybliographa) rapæ, *Cam.* 1890 (69)
— Cothonaspis rapæ, *Kieff.* 1901 (437)

30. Albipennis, Thoms.
— ? Cothonaspis moniliata, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— Eucoila albipennis, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— Trybliographa albipennis, *Först.* 1869 (117)
— Cothonaspis — *Kieff.* 1901 (437)

31. Erythrocera, Thoms.
— Eucoila erythrocera, *Thoms.* ♀ 1877 (302)

— Cothonaspis hexatomus, *Kieff.* 1901 (437)

32 Diaphana, Hart.
— Cothonaspis diaphana, *Hart* ♀♂ 1841 (140)
— Trybliographa — *Först.* 1869 (117)
— Eucoela (Trybliographa) diaphana *Cam.* 1890 (69)

33. Testaceipes, Cam.
— Trybliographa testaceipes, *Cam.* ♀ 1883 (61)
— Eucoela (Trybliographa) testaceipes, *Cam.* 1890 (69)
— Cothonaspis (Trybliographa), testaceipes, *Kieff.* 1901 (437)

34. Simulatrix, Ruthe.
— Eucoila simulatrix, *Ruthe* ♀ 1859 (275)
— Cothonaspis — *Kieff.* 1901 (437)

G. 18. — HYPOLETHRIA, Först. 1869 (117)

1. Melanoptera, Hart.
— Cothonaspis melanoptera, *Hart* ♀ 1843 (141)
— Hypolethria — *Först.* 1869 (117)

2. Compressiventris, Gir.
— Eucoila compressiventris, *Gir.* ♀ 1860 (128)
— Hypolethria — *Kieff.* 1901 (437)

G. 19. — AGLAOTOMA, Först. 1869 (117)

1. Försteri, Kieff.
— Aglaotoma codrina (non Hart.) *Först.* ♀♂ 1869 (117)
— — Försteri, *Kieff.* (v. 7 bis p. 618)

G. 19bis. — CRYPTEUCOELA, Kieff. 1904 p. 618

1. Codrina, Hart.
— Cothonaspis codrina, *Hart.* ♂ 1841 (140)
— Crypteucoela — *Kieff.* (v. 7bis p. 618)

2. Giraudi, Kieff.
— Eucoila codrina, *Gir.* ♂ 1860 (128)
— Crypteucoela Giraudi, *Kieff.* (v. 7bis p. 619)

G. 20 — CHRESTOSEMA, Först. 1869 (117)

1. Erythropum, Först.
— Chrestosema erythropum, *Först.* 1869 (117 p. 355 ♂, p. 356 ♀)

2. Antennale, Kieff.

G. 21. — GANASPIS, Först.

1. Mundata, Först.
— Ganaspis mundata, *Först.* ♀♂ 1869 (117)

2. Tenuicornis, Kieff.

3. Monilicornis, Kieff.

G. 22. — EUCOELA, Westw. 1833 (332)

1. S.-G. — Miomœra, Först. 1869 (117)

1. Aberrans, Först.
— Mionectis aberrans, *Först.* 1869 (117)
— Eucoela (Miomœra) aberrans, *Kieff.* 1901 (437)

2. S.-G. — Psichacra, Först. 1867 (117)

3. Anomala, Kieff.
— Eucœla (Psichacra) anomala, *Kieff.* ♀♂ 1901 (437)

4. Bispinosa, Kieff.
— Eucœla (Psichacra) bispinosa, *Kieff.* ♀ 1901 (437)

5. Rufula, Först.
— Eucoila rufula, *Först.* ♀ 1855 (Verh. Ver. Rheinl.)
— Psichacra Dalei, *Cam.* ♀ 1879 (Tr. ent. soc. Lond.)
— Eucœla (Psichacra) rufula, *Cam.* ♀ 1890 (69)
— — — rufula, *Kieff.* ♀♂

6. Marshalli, Cam.
— Psichacra Marshalli, *Cam.* ♂ 1883 (61)
— Eucoela (Psichacra) Marshalli, *Cam.* ♂ 1890 (69)
— — — Marshalli, *Kieff.* ♀♂ 1901 (437)

Var. rufonotata, Kieff.

7. Gracilis, Dahlb.
— Eucoila gracilis, *Dahlb.* ♀ 1846 (82)
— — — *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— — (Psichacra) gracilis, *Kieff.* 1901 (437)

8. Longicornis, Hart.
— Cothonaspis longicornis, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— Eucoila — *Gir.* ♂ 1860 (128)
— Psichacra — *Först.* 1869 (117)
— Eucoela (Psichacra) longicornis, *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

9. Gracilicornis, Cam.
— Eucoela gracilicornis, *Cam.* ♀♂ 1888 (65)
— — (Psichacra) gracilicornis, *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

10. Spinosa, Hart.
— Cothonaspis spinosus, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— Eucoela spinosa, *Först.* 1869 (117)
— — (Psichacra) spinosa, *Kieff.* 1901 (437)

11. Facialis, Kieff.
— Eucoela (Psichacra) facialis, *Kieff.* ♀ 1901 (437)

12. Agaricorum, Kieff.
— Eucœla (Psichacra) agaricorum, *Kieff.* ♀ 1902 (440)

13. Mandibularis, Zett.
— Figites mandibularis, *Zett.* ♀♂ 1838 (342)
— Eucoila — *Dahlb.* ♀♂ 1846 (82)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)
— Psichacra similis, *Cam.* ♀♂ 1883 (61)
— Eucœla (Psichacra) mandibularis, *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

14. Glottiana, Cam.
— Psichacra glottiana, *Cam.* ♀♂ 1883 (61)
— Eucoela (glottiana), *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

15. Tenuicornis, Gir.
— Eucoila tenuicornis, *Gir.* ♀ 1860 (128)
— — (Psichacra) tenuicornis, *Kieff.* 1901 (437)

16. Proxima, Cam.
— Eucoila proxima, *Cam.* ♀ 1889 (66)
— — (Psichacra) proxima, *Cam.* ♀ 1890 (69)

3. S.-G. — Pentamerocera, Ashm. 1895 (347)

17. Pentatoma, Hart.
— Cothonaspis pentatomus, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— ? — gracilis, *Hart.* ♂ 1841 (140)
— Eucoila pentatoma, *Gir.* ♀ 1860 (128)
— Cothonaspis — *Thoms.* 1861 (301)
— Eucoela (Pentamerocera) pentatoma, *Kieff.* 1901 (437)

18. Villosa, Hart.
— Cothonaspis villosus, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— Eucoela (Pentamerocera) villosus *Kieff.* 1901 (437)

4. S.-G. — Hexamerocera, Kieff. 1901 (437)

19. Rufiventris, Gir.
— Eucoila rufiventris, *Gir.* ♀ 1860 (128)
— Hexaplasta ? rufiventris, *Först.* 1869 (117)
— Eucoela (Hexamerocera) rufiventris, *Kieff.* 1901 (437)

5, S. G. — Eucoela, Westw.

20. Inflata, Voll.
— Eucoila inflata, *Voll.* ♂ 1867

21. Sericea, Thoms.
— Glauraspidia sericea, *Thoms.* ♂ 1867 (302)
— Eucoela sericea, *Kieff.* 1901 (437)

22. Melanipes, Gir.
— Eucoila melanipes, *Gir.* ♂ 1860 (128)

23. Scotica, Cam.
— Eucoela scotica, *Cam.* ♀♂ 1889 (66)
— — — *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

24. Brachytricha, Kieff.
— Eucoela brachytricha, *Kieff.* ♀♂ 1901 (437)

25. Thomsoni, Kieff.
— Eucoila ciliaris (non Zett.) *Thoms* ♀♂ 1861 (301)
— Eucoela Thomsoni, *Kieff.* 1901 (437)

26. Claripennis, Thoms.
— Eucoila claripennis, *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)

27. Fuscipennis, Kieff.
— Eucoela fuscipennis, *Kieff.* ♂ 1901 (437)

28. Fungicola, Kieff.
— Eucoela fungicola, *Kieff.* ♀ 1902 (440)

29. Fimbriata, Kieff.
— Eucoela fimbriata, *Kieff.* ♀ 1901 (437)

30. Schmidti, Gir.
— Eucoila Schmidti, *Gir.* ♀ 1860 (128)

31. Nubulipennis. Kieff.
— Eucoela nubulipennis, *Kieff.* ♂ 1902 (440)

32. Basalis, Hart.
— Cothonaspis basalis, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— Eucoila — *Gir.* ♀♂ 1860 (128)

33. Ventralis, Kieff.
— Eucoela ventralis, *Kieff.* ♀ 1901 (437)

34. Rufomaculata, Kieff.
— Eucoela rufomaculata, *Kieff.* ♂ 1901 (437)

35. Circularis, Kieff.
— Eucoela circularis, Kieff. ♀ 1901 (437)

36. Floricola, Kieff.
— Eucoela floricola, *Kieff.* ♀ 1901 (437)

37. Agaricola, Thoms.
— Eucoila agaricola, *Thoms.* ♀ 1861 (301)

38, Rufipes, Thoms.
— Eucoila rufipes, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— — suecica, *D.T.* 1892 (83)

39. Floralis, Dahlb.
— Eucoela floralis, *Dahlb.* ♀♂ 1842 (80)
— — — *Gir.* ♀♂ 1860 (128)

40. Punctatissima, Kieff. p. 220, (1)
— Eucoela punctatissima, *Kieff.* ♂ 1901 (437)

41. Subnebulosa, Gir.
— Eucoila subnebulosa, *Gir.* ♂ 1860 (128)

42. Fortinervis, Cam.
— Eucoela fortinervis, *Cam.* ♂ 1889 (66)
— — — *Cam.* ♂ 1890 (69)

43. Hungarica, Kieff.
— Eucoela hungarica, *Kieff.* ♂ 1901 (437)

44. Vicina, Kieff.
— Eucoela vicina, *Kieff.* ♂ 1901 (437)

45. Evanescens, Kieff.
— Eucoela evanescens, *Kieff.* ♀♂ 1901 (437)

46. Subovalis, Kieff.
— Eucoela subovalis, *Kieff.* ♂ 1901 (437

47. Ciliaris, Zett.
— Figites ciliaris, *Zett.* ♀ 1838 (342)
— Eucoila — *Dahlb.* ♀♂ 1842 (80)
— — — *Dahlb.* ♀♂ 1846 (82
— — — *Gir.* ♀ 1860 (128)
— — — *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

48 Insignis, Gir.
— Eucoila insignis, *Gir.* ♀ 1860 (128)

49. Ruficornis, Kieff. (2)
— Eucœla erythrocera (non Thoms) *Cam.* ♀ 1880 (58
— — — *Cam.* 1890 (69)
— — ruficornis, *Kieff.*

50. Magnicornis, Kieff.
— Eucoela magnicornis, *Kieff.* ♂ 1901 (437)

51. Decipiens, Först.
— Eucoela decipiens, *Först.* ♀ 1869 (117)

(1) Le nom a été omis après la description.
(2) Il existe un Eucoela ruficornis Ashm. ; je change donc le nom en celui de *britannica*.

52. Albocincta, Kieff.
— Eucoela albocincta, *Kieff.* ♀ 1901 (437)

53. Cubitalis, Hart.
— Cothonaspis cubitalis, *Hart.* ♀♂ 1841 (140)
— Eucoila — *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— — — *Cam.* ♀♂ 1898 (69)

Var. coronata, Hart.
— Cothonaspis coronatus, *Hart.* ♂ 1841 (140)
— Eucoela coronata, *Först.* 1869 (117)

54. Microzona, Kieff.

55. Nigrotorquata, Kieff.

6. S.-G. — Rhoptromeris, Först. 1869 (117)

56. Biscapa, Hart.
— Cothonaspis biscapus, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — — 1841 (140 p. 354 et 355)
— Rhoptromeris biscapus, *Först.* 1869 (117)
— Eucoela (Rhoptromeris) heptoma var, biscapa, *D.T.* 1893(86)
— — (Rhoptromeris) biscapa, *Kieff.* 1901 (437)

57. Nodosa, Gir.
— Eucoila nodosa, *Gir.* ♀ 1860 (128)
— — (Rhoptromeris) nodosa, *Kieff.* 1901 (437)

58. Eucera, Hart.
— Cothonaspis eucerus, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— Rhoptromeris — *Först.* ♂ 1869 (117)
— Eucœla (Rhoptromeris) heptoma, var. eucera, *D.T.* 1893 (86)
— — (Rhoptromeris) eucera, *Kieff.* 1901 (437)

Var. tristis, Hart.
— Cothonaspis tristis, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— Rhoptromeris — *Först.* 1869 (117)
— Eucoela (Rhoptromeris) heptoma var. tristis, *D. T.* 1893 (86)

Var. Clavipes, Hart.
— Cothonaspis clavipes, *Hart.* ♀ 1841 (140)
— Rhoptromeris eucera var. clavipes, *Först.* 1869 (117)
— Eucoela (Rh.) heptoma var. clavipes, *D. T.* 1893 (86)
— — (Rh.) eucera var. clavipes, *Kieff.* 1901 (437)

Var. Pulchricornis, Kieff.
— Eucoela eucera var. pulchricornis, *Kieff.* ♂ 1901 (437)

Var. Subnuda, Kieff.

59. Fovealis, Thoms.
— Eucoila fovealis, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— Rhoptromeris fovealis, *Först.* 1869 (117)
— Eucoela (Rh.) heptoma var. fovealis, *D. T.* 1893 (86)
— — (Rh.) fovealis, *Kieff.* 1901 (437).

60. Graciliclava, Kieff.
— Eucoela (Rhoptromeris) graciliclava, *Kieff.* ♀ 1901 (437)

61. Heterotoma, Thoms.
— Eucoila heterotoma, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— — (Rhoptromeris) heterotoma, *Kieff.* 1901 (437)

62. Heptoma, Hart.
— Cothonaspis heptomus, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— Eucoila heptoma, *Gir.* ♀ 1860 (128)
— Rhoptromeris heptoma, *Först.* 1869 (117)
— Eucoela (Rhoptromeris) heptoma, *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

63. Parvula, Thoms.
— Eucoila parvula, *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)
— — (Rhoptromeris) parvula, *Kieff.* 1901 (437)

64. Aequalis, Kieff.
— Eucoila clavipes (non H.) *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— — (Rhoptromeris) æqualis. *Kieff.* 1901 (437)

7. S.-G. — Episoda, Först. 1869 (117)

65. Xanthoneura, Först.
— Episoda xanthoneura, *Först.* ♀ 1869 (117)
— Eucoela (Episoda) xanthoneura, *Kieff.* 1901 (437)

5e Tribu. — Figitinæ, D. T.

G. 1. — SYNAPSIS. Först.
1869 (117)

1. Aquisgranensis, Först.
— Synapsis aquisgranensis, *Först.* ♂ 1869 (117)

G. 2. — ANACHARIS, Dalm.
1823 (87)

1. Tinctus, Walk.
— Anacharis tinctus, *Walk.* ♀♂ 1835 (322)
— — tincta. *Reinh.* ♀♂ 1860 (128)
— — — *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

2. Immunis, Walk.
— Anacharis immunis, *Walk.* ♂ 1835 (322)
— — — *Reinh.* ♀♂ 1860 (250)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)
— — — *Cam.* ♀♂ 1890 (69)
— ? Cynips petiolata, *Zett.* ♀♂ 1838 (342)
— ? Anacharis Stægeri, *Dahlb.* ♀ 1842 (80)
— ? Megapelmus rufiventris, *Hart* ♀ 1841 (140)

3. Typica, Walk.
— Anacharis typicus, *Walk.* ♀♂ 1835 (322)
— Megapelmus spheciformis, *Hart* ♀♂ 1840 (139)
— — spheciformis, *Hart.* 1841 (140)
— Anacharis — *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— — typica, *Reinh.* ♀♂ 1860 (250)
— — — *Cam.* 1890 (69)

4. Eucharioides, Dalm.
— Cynips eucharioides, *Dalm.* ♀♂ 1818 (Sv. Vet. Akad.)
— — (Anacharis) eucharioides, *Dalm.* 1823 (87)
— Anacharis eucharioides, *Walk.* ♀♂ 1835 (322)
— — — *Dahlb.* ♀♂ 1842 (80)
— — — *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— Anacharis eucharioides, *Reinh.* ♀♂ 1860 (250)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)
— — — *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

5. Ensifera, Walk.
— Anacharis ensifer, *Walk.* ♀♂ 1835 (322)
— — ensifera, *Reinh.* ♀♂ 1860 (250)
— — ensifer, *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)
— — ensifera, *Cam.* ♀♂ 1890 (69)
— ? — Stægeri, *Dahlb* ♀ 1842 (80)

6. Rufiventris, Gir.
— ? Megapelmus rufiventris, *Hart* ♀ 1841 (140)
— Anacharis rufiventris, *Gir.* ♀ 1860 (128)

G. 3. — ÆGILIPS, Hal.) Walk.
1835 (322)

1. Nitidula, Dalm.
— Cynips nitidula, *Dalm.* ♂ 1823 (87)
— Ægilips — *Walk.* ♂ 1835 (323)
— Anacharis nitidula, *Dahlb.* ♂ 1842 (80)
— ? — conuligera, *Dahlb.* ♂ 1842 (80)
— Ægilips nitidulus, *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— — nitidula, *Reinh.* ♀♂ 1860 (250)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)
— — — *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

2. Ruficornis, Cam.
— Ægilips ruficornis, *Cam.* ♀ 1883 (61)
— — — *Cam.* 1890 (69)

3. Curvipes, Gir.
— Ægilips curvipes, *Gir.* ♀♂ 1860 (128)

4. Fumipennis, Westw.
— Anacharis fumipennis, *Westw.* 1833 (332)
— Ægilips — *Walk.* 1835 (322)
— — — *Cam.* 1890 (69)

5. Dalmani, Reinh.
— Ægilips Dalmani, *Reinh.* ♀♂ 1860 (250)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)
— ? Anacharis rufipes, *Westw.* 1833 (332)
— ? Ægilips — *Walk.* 1835 (322)
— ? Anacharis æstiva, *Dahlb.* ♂ 1842 (80)
— ? Ægilips rufipes, *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

6. Striolata, Cam.
— Ægilips striolata, *Cam.* ♂ 1883 (61)
— — — — ♂ 1888 (64)
— — — — ♂ 1890 (69)

7. Bicolorata, Cam.
— Ægilips bicolorata, *Cam.* ♂ 1887 (Ent. M. Mag.)
— — bicolorata, *Cam.* ♂ 1890 (69)

8. Rugicollis, Reinh.
— Ægilips rugicollis, *Reinh.* ♀ 1860 (250)
— — rufipes var. rugicollis. *Cam.* 1890 (69)

Var. Subsessilis, Kieff.

G. 4. — XYALASPIS, Hart. 1843 (141)

1. Spinigera, Reinh.
— Ægilips spinigera, *Reinh.* ♂ 1860 (250)
— Xyalaspis — *Kieff.* 1901 (435)

2. Subulifera, Thoms.
— Ægilips subulifera, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— Xyalaspis — *Kieff.* 1901 (435)

3. Petiolata, Kieff.
— Ægilips subulifera (non Thoms.) *Cam.* ♂ 1888 (64)
— — — *Cam.* ♂ 1890 (69)
— Xyalaspis petiolata, *Kieff.* 1901 (435)

4. Lævigata, Hart.
— Xyalaspis lævigatus, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— — lævigata, *Först.* ♀♂ 1869 (117)

5. Abietina, Thoms.
— ? Anacharis abietina, *Dahlb.* ♂ 1842 (80)
— Ægilips — *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— Xyalaspis — *Kieffer.* 1901 (435)

6. Armata, Gir.
— Ægilis sp. ? *Walk.* 1835 (322)
— — armatus, *Gir.* ♀ 1860 (128)
— ? — — *Cam.* ♀♂ 1890 (69)
— Xyalaspis armata, *Kieff.* 1901 (435)

Var. Fuscicornis, Kieff.
— Ægilips armata, *Reinh.* ♂ 1860 (250)
— Xyalaspis armata var. fuscicornis, *Kieff.* 1901 (435)

7. Scotica, Cam.
— Ægilips scotica, *Cam.* ♂ 1883 (61)
— — — — ♂ 1890 (69)
— Xyalaspis — *Kieff.* 1901 (435)

G. 5. — ASPICERA, Dahlb. 1842 (80)

1. Rugosa, Hart.
— Xyalaspis rugosus, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— Aspicera rugosa, *Kieff.* 1898 (427)

2. Spinosa, Fonsc.
— Figites spinosa, *Fonsc.* ♀♂ 1832 (118)
— Aspicera — *Reinh.* 1860 (250)

3. Bicolor, Dahlb.
— Onychia bicolor, *Dahlb.* ♀ 1842 (80)
— Aspicera — *Reinh.* 1860 (250)

4. Dahlbomi, Kieff.
— Onychia ediogaster, *Dahlb.* ♀♂ 1842 (80)
— Aspicera Dahlbomi, *Kieff.* 1901 (434)

5. Sibirica, Kieff.
— Aspicera sibirica, *Kieff.* ♀ 1901 (434)

6. Chlapowskii, Kieff.
— Aspicera Chlapowskii, *Kieff.* ♀ 1901 (434)

7. **Longispina**, Kieff.
— Aspicera longispina, *Kieff.* ♀ 1901 (434)

8. **Brevispina**, Kieff.
— Aspicera brevispina, *Kieff.* ♀ 1901 (434)

9. **Scutellata**, Gir.
— ? Tenthredo scutellata, *Vill* 1789 (313)
— ? Evania ediogaster, *Rossi* 1790 (269)
— ? Cynips — *Rossi* 1794 (270)
— ? — — *Panz.* 1805 (230)
— ? Figites — *Jur.* ♀♂ 1807 (149)
— ? — aculeata, *Fonsc.* ♂ 1832 (118)
— ? Onychia ediogaster, *Walk.* 1835 (322)
— ? Figites — *Hart.* ♀ 1840 (139)
— ? — — *Hart.* ♂ 1843 (141)
— Onychia scutellata, *Gir.* ♀ 1860 (128)
— — ediogaster, *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— Aspicera — *Reinh.* ♀♂ 1860 (250)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)
— — scutellata, *D. T.* 1893 (86)

10. **Coriacea**, Kieff.
— Aspicera coriacea, *Kieff.* ♀ 1901 (434)

11. **Hartigi**, D. T.
— Figites spinosus (non Fonsc.) *Hart.* ♀ 1843 (141)
— Onychia spinosa, *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— Aspicera — *Reinh.* 1860 (250)
— — Hartigi, *D. T.* 1889 (83)

12. **Tenuispina**, Kieff.

G. 6. — **ONYCHIA**, Hal. 1835 (323)

1. **Aberrans**, Kieff.
— Onychia aberrans, *Kieff.* ♂ 1901 (434)

2. **Notata**, Reinh.
— Onychia notata, *Reinh.* ♀♂ 1860 (250)

3. **Latreillei**, Hart.
— Figites Latreillei, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— Callaspidia Latreillei, *Gir.* 1860 (128)
— Onychia — *D. T.* 1889 (83)

4. **Ligurica**, Gir.
— Callaspidia ligurica, *Gir.* ♀ 1860 (128)
— Onychia — *Först.* 1869 (117)

5. **Brevifurca**, Kieff.
— Onychia brevifurca, *Kieff.* ♀♂ 1901 (434)

6. **Fonscolombei**, Dahlb.
— Callaspidia Fonscolombei, *Dalb.* ♀♂ 1842 (80)
— — — *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— Onychia — *D. T.* 1889 (83)

Var. **Minima**, Kieff.
— Onychia Fonscolombei var. minima *Kieff.* ♂ 1901 (434)

7. **Areolata**, Kieff.
— Onychia areolata, *Kieff* ♀ 1901 (434)

8. **Dufouri**, Gir.
— ? Callaspidia Westwoodi, *Dahlb.* ♂ 1842 (80)
— Callaspidia Dufouri, *Gir.* ♀ 1860 (128)
— Onychia Westwoodi, *Reinh.* ♀ 1860 (250)
— — nigripes, *Cam.* ♀♂ 1879 (Tr. ent. soc. Lond.)
— — Westwoodi, *Cam.* ♀♂ 1890 (69)
— — Dufouri, *Kieff.* 1901 (434)

Var. **Vitripennis**, Kieff.
— Onychia Dufouri var. vitripennis, *Kieff.* ♀ 1901 (434)

9. **Marshalli**, Kieff.
— Onychia Marshalli, *Kieff.* ♀ 1901 (434)

G. 7. — **TAVARESIA**, Kieff. 1901 (434)

1. **Carinata**, Kieff.
— Tavaresia carinata, *Kieff.* ♀ 1901 (434)

2. **Notata**, Fonsc.
— Figites notata, *Fonsc.* ♂ 1832 (118)

— Homalaspis notata. *Kieff.* 1898 (427)
— Tavaresia — *Kieff.* 1901 (434)

3. Sulcata, Kieff.
— Tavaresia sulcata, *Kieff.* ♀♂ 1901 (434)

4. Nigra. Hart.
— Figites niger, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— Homalaspis niger, *Reinh.* 1860 (250)
— — nigra, *Thoms* ♀♂ 1861 (301)
— Tavaresia — *Kieff.* 1901 (434)

G. 8. — LAMBERTONIA, Kieff. 1901 (434)

1. Ruficornis, Thoms.
— Homalaspis ruficornis, *Thoms* ♀ 1877 (302)
— Lambertonia — *Kieff.* 1901 (434)

2. Nigra, Thoms.
— Homalaspis nigra, *Thoms.* ♀ 1877 (302)
— Lambertonia — *Kieff.* 1901 (434)

3. Abnormis, Kieff.
— Lambertonia abnormis, *Kieff.* ♂ 1901 (434)

G. 9. — HOMALASPIS, Gir. 1860 (128)

1. Norica, Gir.
— Omalaspis norica, *Gir.* ♀ 1860 (128)

G. 10. — TRISCHIZA, Först. 1869 (117)

1. Agaricolarum, Dahlb.
— Figites agaricolarum, *Dahlb.* 1842 (80)
— — — *Dahlb.* 1846 (82)
— Psilogaster — *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— Trischiza — *Först.* 1869 (117)

2. Aphidivora, Cam.
— Diastrophus ? aphidivorus, *Cam.* ♂ 1889 (66)
— — — *Cam.* ♂ 1890 (69)
— Trischiza aphidivora, *Kieff.* 1901 (434)

G. 11. — ANOLYTUS, Först. 1869 (117)

1. Rufipes. Först.
— Onychia biusta, *Westw.* 1840 (sine descr.)
— Anolytus rufipes, *Först.* ♀♂ 1869 (117)
— Homalaspis biusta, *Cam.* 1879 (Tr. ent. soc. Lond.)
— Anolytus rufipes, *Cam.* 1890 (69)

G. 12. — LONCHIDIA, Thoms. 1861 (301)

1. Maculipennis, Dahlb.
— Figites maculipennis, *Dahlb.* ♀ 1842 (80)
— — — *Dahlb.* ♀ 1846 (82)
— Lonchidia — *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)
— — — *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

2. Clavicornis, Thoms.
— Lonchidia clavicornis, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— — — *Cam.* 1890 (69)

3. Lissonota, Thoms.
— Lonchidia lissonota, *Thoms.* ♂ 1861 (301)

G. 13. — FIGITES, Latr. 1802 (169)

1. Abnormis, Gir.
— Figites abnormis, *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— — — *Reinh.* ♂ 1860 (250)
— Homomorus abnormis, *Först.* 1869 (117)

2. Politus, Gir.
— Figites politus, *Gir.* ♀ 1860 (128)

3. Erythropus, Först.
— Pycnotrichia erythropa, *Först.* ♂ 1869 (117)

4. Validicornis. Thoms.
— Figites validicornis, *Thoms.* ♀ 1861 (301)
— Pycnotrichia — *Först.* 1869 (117)

5. Urticarum, Dahlb.
— Figites urticarum, *Dahlb.* ♂ 1842 (80)
— — — *Dahlb.* ♂ 1846
— — — *Thoms.* ♂ 1861 (301)
— Pycnotrichia urticarum, *Cam.* ♂ 1890 (69)

6. Levigatus, Reinh. nec Dahlb.
— Figites levigatus, *Reinh* ♂ 1860 (250
— Pycnotrichia levigatus, *Först.* 1869 (117)

7. Scutellaris, Rossi.
— Cynips scutellaris, *Rossi.* ♀ 1794 (270
— — ruficornis, *Ross.* 1794 (270)
— Ophion abbreviatus, *Panz.* 1801 (230)
— Figites ruficornis, *Latr.* 1802 (169)
— — scutellaris, *Latr.* 1805 (170)
— Cynips abbreviatus, *Latr.* 1806 (170)
— Figites scutellaris, *Latr* 1806 (171)
— — abbreviator, *Jur.* ♀ 1807 (149)
— — scutellaris, *Ill.* 1807 (146)
— Diplolepis figites, *Lam.* 1835 (168; Ed. 2).
— Psilogaster tibialis, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— Figites scutellaris, *Guér.* 1845 (132)
— — — *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— — — *Reinh.* ♀♂ 1860 (250)
— — — *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

8. Corsicus, Kieff.
— Figites corsicus, *Kieff.* ♀♂ 1901 (433)

9. Consobrinus, Gir.
— Figites scutellaris, *Zett.* ♀♂ 1838 (312)
— — — *Dahlb.* ♀♂ 1842 (80)
— — — *Dahlb.* ♀♂ 1846 (82)
— — consobrinus, *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— — — *Reinh.* ♀♂ 1860 (250)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)

— — — *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

10. Anthomyiarum, Bouché.
— Figites anthomyiarum, *Bouché.* ♀♂ 1834 (45)

11. Striolatus, Reinh.
— ? Psilogaster striolatus, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— Figites — *Reinh.* ♀♂ 1860 (250)

12. Maritimus, Thoms.
— Figites maritimus, *Thoms.* ♀ 1861 (301)

13. Capitulatus, Thoms.
— Figites capitulatus, *Thoms.* ♀ 1861 (301)

14. Fulvipes, Dahlb.
— Figites fulvipes, *Dahlb.* ♂ 1842 (80)
— — lævigata, *Dahlb.* ♀ 1842 (80)
— — anthomyiarum, *Dahlb.* ♂ 1846 (82)
— — lævigata, *Dahlb.* ♀ 1846 (80)
— — anthomyiarum, *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)
— — — *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

15. Apicalis, Gir.
— Figites apicalis, *Gir.* ♀ 1860 (128)

16. Reinhardi, Kieff.
— ? Figites anthomyzæ, *Dahlb.* ♀ 1842 (80)
— ? — larvarum, *Dahlb.* ♀ 1846 (81)
— — nitens, *Reinh.* ♀♂ 1860 (250)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)
— — Reinhardi, *Kieff.* 1901 (433)

Var. striatus, Kieff.

17. Fuscinervis, Gir.
— Figites fuscinervis, *Gir.* ♀♂ 1860 (128)

18. Coriaceus, Dahlb.
— Figites coriacea, *Dahlb.* ♀ 1842 (88)
— — — *Dahlb.* ♀ 1846 (81)
— — coriaceus, *Gir.* ♀♂ 1860 (128)

19. Melanostomus, Hart.
— Psilogaster melanostomus, *Hart.* ♀ 1841 (140)

20. Nitens, Hart.
— Psilogaster nitens (non Gir. nec. Reinh.), *Hart.* ♀ 1843 (141)

21. Jurinei, Imh.
— Figites scutellaris, *Jur.* ♀♂ 1807 (149)
— — Jurinei, *Imh.* 1842 (147)

22. Ruficornis (non Rossi) Spin.
— Figites ruficornis, *Spin.* 1808 (Ins. Ligur. v. 2)

G. 14. — XYALOPHORA, Kieff. 1901 (436)

1. Clavata, Gir.
— Figites clavatus, *Gir.* ♀ 1860 (128)

G. 15. — ZYGOSIS, Först. 1869 (117)

1. Heteropterus, Hart.
— Psilogaster heteropterus, *Hart.* ♀ 1843 (141)
— Figites nitens (non *Hart.*) *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— — urticeti (non *Dahlb.*) *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— Zygosis heteropterus, *Först.* 1869 (117)
— — urticeti (non *Dahlb.*) *Först.* 1869 (117)
— ? Melanips nitens, *Thoms.* 1861 (391)
— — — *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

G. 16. — DICERÆA, Först. 1869 (117)

1. Urticeti, Dahlb.
— ? Melanips urticeti (non *Hal.*) *Walk.* 1835 (322)
— Figites urticeti, *Dahlb.* ♀ 1842 (80)
— Diceræa — *Först.* 1869 (117)

G. 17. AMBLYNOTUS, Hart. 1843 (141)

1. Microcerus, Kieff.
— Sarothrus opacus, *Thoms.* ♀ 1861 (301)

2. Opacus, Hart.
— Scytodes opacus, *Hart.* ♀♂ 1840 (139)
— Amblynotus opacus, *Hart.* 1843 (141)
— Melanips — *Gir.* ♂ 1860 (128)
— Amblynotus — *Reinh.* ♀♂ 1860 (250)
— — — *Thoms* ♀♂ 1861 (301)
— Melanips — *Först.* 1869 (117)
— ? — femoralis, *Cam.* 1883 (61)
— ? Amblynotus femoralis, *Cam.* 1890 (69)
— — opacus, *Cam.* 1890 (69)

3. Sylvanus, Gir.
— ? Scytodes parvus, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— ? Amblynotus parvus, *Hart.* 1843 (141)
— Melanips silvanus, *Gir.* ♂ 1860 (128)
— Amblynotus parvus, *Reinh.* ♂ 1860 (250)

4. Alienus, Gir.
— Melanips alienus, *Gir.* ♀ 1860 (128)
— Amblynotus — *Reinh.* 1860 (250)

5. Thomsoni, Kieff.
— Amblynotus parvus, *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)

6. Heterocerus, Thoms.
— Amblynotus heterocerus, *Thoms.* ♀ 1877 (302)

7. Longitarsis, Reinh.
— ? Cynips Dalmani, *Dahlb.* 1842 (80)
— Amblynotus longitarsis, *Reinh.* ♀♂ 1860 (250)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)
— — — *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

8. Granulatus, Hart.
— ? Cynips Zetterstedti, *Dahlb.* 1842 (80)
— Scytodes granulatus, *Hart.* ♂ 1841 (140)
— Amblynotus — *Hart.* 1843 (141)
— — — *Reinh.* 1860 (250)

— Melanips — *Gir.* ♀♂ 1860 (128)

G. 18. — **SAROTHRUS**, Hart. 1840 (139)

1. **Levigatus**, Hart.
— Sarothrus lævigatus, *Hart.* ♂ 1840 (139)

2. **Areolatus**, Hart.
— Sarothrus areolatus, *Hart.* ♂ 1840 (139)
— Amphitectus Dahlbomi, *Hart.* ♀ 1840 (139)
— — piceus, *Dahlb.* ♂ 1842 (80)
— Melanips fumipennis, *Gir.* ♂ 1860 (128)
— Amphitectus Dahlbomi, *Gir.* 1860 (128)
— Sarothrus areolatus, *Reinh.* ♀♂ 1860 (250)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)
— Sarothrus areolatus, *Cam.* ♀♂ 1890 (69)

3. **Brevicornis**, Thoms.
— Sarothrus brevicornis, *Thoms.* ♀♂ 1877 (302)

4. **Canaliculatus**, Hart.
— ? Cynips tibialis, *Zett.* ♂ 1838 (342)
— Sarothrus canaliculatus, *Hart.* 1840 (139)
— — — *Hart.* 1841 (140)
— Figites tibialis, *Dahlb.* ♀♂ 1842 (80)
— — — — 1846 (81)
— Melanips canaliculatus, *Gir.* ♀♂ 1860 (128)
— — tibialis *Gir.* 1860 (128)
— Sarothrus canaliculatus, *Reinh.* ♀♂ 1860 (250)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1861 (301)
— — — *Cam.* ♀♂ 1890 (69)
— — tibialis, *D. T.* 1889 (83)

Fam. Evaniidæ

1. Tribu. — Evaniidæ, Cam.

G. 1. — **EVANIA**, Fabr. 1775 (43)

1. **Punctata**, Brull.
— Evania appendigaster, *Latr.* 1802 (85)
— — — *Latr.* 1807 (87)
— — — *Jur.* 1807 (71)
— — punctata, *Brull.* 1832 (10)
— — appendigaster, *Spin.* ♀♂ 1840 (144)
— — — *Guér.* 1843 (62)
— — — *Westw.* 1843 (158)
— — striata, *Schlett.* ♀♂ 1886 (130)
— — punctata, *Schlett.* ♀♂ 1889 (132)

Var. **Glabrescens**, Szepl. 1903.

Var. **Græca**, Szepl. 1903.

2. **Dimidiata**, Fabr.
— Evania dimidiata, *Fabr.* 1804 (48)
— Evania dimidiata, *Spin.* ♀ 1838 (Ann. soc. ent. Fr.)
— — dimidiata, *Spin.* 1840 (144)
— — abyssinica, *Westw.* 1841 (157)
— — — *Westw.* 1843 (158)
— — dimidiata, *Westw.* 1843 (158)
— — thoracica, *Guér.* 1844 (62)
— — dimidiata, *Magr.* 1884 (97)
— — — *Schlett.* ♀♂ 1886 (130)
— — — *Magr.* 1887 (Ann. Mus. Genova)
— — dimidiata, *Schlett.* ♀♂ 1889 (132)

Var. **Rufa**, Magr. 1884 (97)

3. **Schlettereri**, Kohl.
— Evania Schlettereri, *Kohl.* ♀ 1892 (78)

4. **Appendigaster**, L.
— *Réaumur* 1742 (118)
— Ichneumon appendigaster, *L.* 1758 (93)

— Sphex appendigaster, *L.* 1767 (Syst. Nat. Ed. 12)
— Ichneumon appendigaster. *D. G.* 1773 (50 v. 3)
— Evania appendigaster. *Fabr.* 1775 (43)
— Ichneumon niger, *Götze* 1780 (56)
— Sphex appendigaster, *Vill.* 1789 (154)
— Evania — *Rossi* 1790 (123)
— — — *Ol.* 1791 (105)
— — lævigata, *Ol.* 1791 (105)
— — flavicornis, *Ol.* 1791 (105)
— — appendigaster, *Panz.* 1799 (107)
— — — *Latr.* 1805 (86)
— — fuscipes, *Ill.* 1807 (69)
— — appendigaster, *Ill.* 1807 (69)
— — lævigata, *Latr.* 1807 (87)
— — — *Lam.* 1817 (83)
— — appendigaster, *Lam.* 1817 (83)
— — unicolor, *Say* 1824 (124)
— — Cubæ, *Eichw.* 1830 (42)
— — Desjardinsii, *Blanch.* 1840 (5)
— — affinis, *Guill.* 1841 (59)
— — appendigaster, *Schlett.* 1889 (132)

5. Incerta, Kieff.

6. Striaticeps, Kieff.

7. Flabellata, Kieff.
— Evania flabellata, *Kieff.* ♂ 1904 (Bull. soc. Metz)

8. Coxalis, Kieff.
— Evania coxalis, *Kieff.* ♀ 1904 (Bull. soc. Metz)

Caspia, Eichw.
— Evania Caspia, *Eichw.* 1830 (42)

G. 2. — ZEUXEVANIA, Kieff. 1902 (74)

1. Dinarica, Schlett.
— Evania dinarica, *Schlett.* ♀ 1886 (130)
— — — — ♀ 1889 (132)
— Zeuxevania dinarica, *Kieff.* 1902 (74)

2. Splendidula, Cost.
— Evania splendidula, *Cost.* 1884 (25)

G. 3. — BRACHYGASTER, Leach. 1830 (91)

1. Minutus, Ol.
— Evania minuta, *Ol.* 1791 (105)
— — — *Fabr.* 1793 (46)
— — rufipes, *Fabr.* 1804 (48)
— — minuta, *Latr.* 1805 (86)
— Hyptia — *Ill.* 1807 (69)
— Evania — *Jur.* 1807 (71)
— — fulvipes, *Curt.* 1829 (34)
— — minuta, — 1829 (34)
— Brachygaster minutus, *Steph.* 1835 (148)
— — fulvipes, *Steph.* 1835 (148)
— Evania (Hyptia) — *Westw.* 1843 (158)
— — — rufipes, *Westw.* 1843 (158)
— — — minuta, *Westw.* 1843 (158)
— Brachygaster minutus, *Brull.* 1846 (11)
— — rufipes, *Brull.* 1846 (11)
— — Servillei, *Brull.* 1846 (11)
— Pelecinus minutus, *J. Cost.* 1874 (28)
— Evania rufipes, *Schlett.* 1886 (130)
— — minuta, — ♀♂ 1886 (130)
— — — — ♀♂ 1889 (132)

2e Tribu. — Gasteruptioninæ, Ashm.

G. 4. — GASTERUPTION, Latr. 1796 (84)

1. Foveiceps, Sém.
— Gasteryption foveiceps, *Sém.* ♀ 1894 (137)

2. Tournieri, Schlett.
— Fœnus jaculator, *Tourn.* ♀♂ 1877 (153)
— Gasteruption austriacum, *Schlett.* ♀ 1885 (129)
— — nitidum, *Schlett.* 1885 (129)
— — Tournieri, *Schlett.* 1885 (129)
— — — *Schlett.* 1889 (132)

3. Ignoratum, Kieff.
— Fœnus jaculator, *Ab.* ♀♂ 1879 (1)

4. Goberti, Tourn.
— Fœnus Goberti, *Tourn.* ♀ 1877 (153)
— — — *Ab.* ♀ 1879 (1)
— — — *Domin.* ♀♂ 1894 (41)
— Gasteruption Goberti, *Kieff.* 1900 (72)

5. Pedemontanum, Tourn.
— Fœnus pedemontanus, *Tourn.* ♀ 1877 (153)
— — — *Costa* ♂ 1877 (23)
— — — *Ab.* ♀♂ 1879 (1)
— Gasteruption pedemontanum, *Schlett.* ♀♂ 1885 (129)
— — pedemontanum, *Schlecht.* ♀♂ 1889 (132)
— Fœnus pedemontanus, *Domin.* ♀♂ 1894 (41)

6. Terrestre, Tourn.
— Fœnus terrestris, *Tourn.* ♀♂ 1877 (153)
— ? — — *Ab.* ♀♂ 1879 (1)
— — — *Thoms.* 1883 (152)
— Gasteruption terrestre, *Schlett.* ♀ 1885 (129)
— — — *Schlett.* ♀♂ 1889 (132)
— Fœnus terrestris, *Domin.* ♀♂ 1894 (41)

7. Rugidorsum, Cost.
— Fœnus rugidorsum, *A. Cost.* 1885 (26)
— Gasteruption rugidorsum, *Schlett.* 1885 (129)
— — Thomsoni var. rugidorsum, *Schlett.* 1889 (132)

8. Caucasicum, Guér.
— Fœnus caucasicus, *Guér.* 1845 (61)
— Gasteruption caucasicum, *Schlett.* ♀ 1885 (129)
— ? — Thomsoni, *Schlett.* 1889 (132)

9. Hungaricum, Szepl.
— Gasteruption hungaricum, *Szepl.* ♀♂ 1895 (149)

10. Thomsoni, Schlett.
— *Rajus,* 1634 (Hist. nat. Ins.)
— *Mouffet* 1634 (Fauna Suec.)
— *Linné* 1736 (Acta Upsal
— *Réaumur* ♀♂ 1738 (117)
— *Degeer* 1752 (50 v. 1)
— ? Ichneumon jaculator, *L.* ♀ 1758 (93)
— ? — sp. *Geoffroy* 1764 (51 v. 2)
— ? — jaculator, *Fabr.* 1775 (43)
— ? — — *Fourcroy* 1785 (Ent. Paris. v. 2)
— ? — jaculator, *Vill.* 1789 (154)
— ? — — *Rossi.* 1790 (123)
— ? — — *Christ.* 1791 (19)
— ? — — *Ol.* 1792 (105 v. 7)
— ? — — *Schrk.* 1802 (135)
— ? Fœnus — *Latr.* 1805 (86)
— ? — — *Panz.* 1805 (107)
— ? — — *Jur.* 1807 (71)
— ? — — *Westw.* 1840 (156)
— ? — — *Tasch.* 1866 (150)
— ? — — *Gir.* 1877 (54)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1883 (152)
— Gasteruption Thomsoni, *Schlett.* ♀ 1885 (129)
— — — *Schlett.* ♀♂ 1889 (132)

11. Vagepunctatum, Cost.
— Fœnus vagepunctatus, *Cost.* ♀ 1877 (23)
— — — *Ab.* ♀♂ 1879 (1)
— Gasteruption vagepunctatum, *Schlett.* ♀ 1885 (129)
— — vagepunctatum, *Schlett.* ♀♂ 1889 (132)

12. Opacum, Tourn.
— Fœnus opacus, *Tourn.* ♀ 1877 (153)
— — — *Ab.* ♀ 1879 (1)
— Gasteruption opacum, *Schlett.* ♀ 1885 (129)
— — — *Schlett.* ♀ 1886 (132)

13. Laticeps, Tourn.
— Fœnus laticeps, *Tourn.* ♀ 1877 (153)
— — — *Ab.* ♀ 1879 (1)

— Gasteruption laticeps, *Schlett.* ♀ 1885 (129)
— — — *Schlett.* ♀♂ 1889 (132)

14. Sabulosum, Schlett.
— Gasteruption sabulosum, *Schlett.* ♀ 1889 (132)

15. Distinguendum, Schlett.
— Gasteruption distinguendum, *Schlett.* ♀♂ 1885 (129)
— — granulithorax, *Schlett.* 1889 (132)

16. Subtile, Thoms.
— Fœnus subtilis, *Thoms.* 1883 (152)
— Gasteruption subtile, *Schlett.* ♀ 1885 (129)
— — — *Schlett.* ♀ 1889 (132)

17. Kriechbaumeri, Schlett.
— Gasteruption Kriechbaumeri, *Schlett.* ♀♂ 1889 (132)

18. Mariæ, Ab.
— Fœnus Mariæ, *Ab.* ♀ 1879 (1)
— Gasteruption Mariæ, *Schlett.* ♀ 1889 (132)

19. Foveolatum, Schlett.
— Gasteruption foveolatum, *Schlett.* ♀♂ 1889 (132)

20. Obliteratum, Ab.
— Fœnus obliteratus, *Ab.* ♀♂ 1879 (1)
— Gasteruption obliteratum, *Schlett.* ♀♂ 1885 (129)
— — obliteratum, *Schlett.* 1889 (132)

21. Granulithorax, Tourn. non Schlett.
— Fœnus granulithorax, *Tourn.* ♀♂ 1877 (153)
— — — *Ab.* ♀♂ 1879 (1)
— — — *Domin.* ♀♂ 1894 (41)

22. Erythrostomum, Dahlb.
— Fœnus erythrostomus, *Dahlb.* ♀ 1833 (36)
— — — *Thoms.* ♀♂ 1883 (152)
— Gasteruption erythrostomum, *Schlett.* 1885 (129)
— — erythrostomum, *Schlett* ♀♂ 1889 (132)

23. Insidiosum, Sém.
— Gasteruption insidiosum, *Sém.* ♀ 1894 (137)

24. Diversipes, Ab.
— Fœnus diversipes, *Ab.* ♀♂ 1879 (1)
— Gasteruption diversipes, *Schlett.* ♀♂ 1885 (129)
— — — *Schlett.* ♀♂ 1889 (132)

25. Lugubre, Schlett.
— Gasteruption lugubre, *Schlett.* ♀ 1889 (132)

26. Paternum, Schlett.
— Gasteruption paternum, *Schlett.* 1889 (132)

27. Intermedium, Sém.
— Gasteryption intermedium, *Sém.* ♀ 1894 (137)

28. Pyrenaicum, Guér.
— Fœnus pyrenaicus, *Guér.* 1845 (61)
— — — *Tourn.* ♀♂ 1877 (153)
— — — *Ab.* ♀♂ 1879 (1)
— Gasteruption pyrenaicum, *Schlett.* ♀♂ 1885 (129)
— — pyrenaicum, ♀♂ 1889 (132)

29. Nigripes, Tourn.
— Fœnus nigripes, *Tourn.* ♀♂ 1877 (153)
— — — *Ab.* ♀♂ 1879 (1)
— Gasteruption nigripes, *Schlett.* ♀♂ 1885 (129)
— — — *Schlett.* 1889 (132)

Var. Annulatum, Ab.
— Fœnus nigripes, var. annulatus, *Ab.* 1879 (1)

30. Freyi, Tourn.
— Fœnus Freyi, *Tourn.* ♀♂ 1877 (153)
— — — *Ab.* ♀ 1879 (1)
— Gasteruption Freyi, *Schlett.* ♀ 1885 (129)
— — — *Schlett.* ♀♂ 1889 (132)
— Fœnus Freyi, *Domin.* ♀♂ 1894 (41)

31. Fallaciosum, Sém.
— Gasteryption fallaciosum, *Sém.* ♀ 1894 (137)

32. Dubiosum, Sém.
— Gasteryption dubiosum, *Sém.* ♀ 1894 (137)

33. Obsoletum, Sém.
— Gasteryption obsoletum, *Sém.* ♀ 1894 (137)

34. Nigrescens, Schlett.
— Gasteruption vagepunctatum, var. nigrescens, *Schlett.* ♀ 1885 (129)
— Gasteruption nigrescens, *Schlett.* ♀ 1889 (132)

35. Bidentulum, Thoms.
— Fœnus bidentulus, *Thoms.* ♀♂ 1883 (152)
— Gasteruption bidentulum, *Schlett.* ♀ 1885 (129)
— — bidentulum, *Schlett.* ♀ 1889 (132)

36. Variolosum, Ab.
— Fœnus variolosus, *Ab.* ♀ 1879 (1)
— Gasteruption variolosum, *Schlett.* ♀ 1885 (129)
— — variolosum, *Schlett.* ♀ 1889 (132)

37. Læviceps, Schlett.
— Gasteruption læviceps, *Schlett.* ♂ 1885 (129)
— — — *Schlett.* ♀♂ 1889 (132)

38. Hastator, Fabr.
— Fœnus hastator, *Fabr.* ♀ 1804 (48)
— Ichneumon vastator, *Thunb.* 1822 (Bull. Acad. St-Petersb.)
— Ichneumon vastator, *Thunb.* 1824 (Mém. Acad. St-Petersb.)
— Fœnus hastator, *Westw.* 1843 (158)
— Gasteruption hastator, *Schlett.* 1885 (129)
— ? — rubricans, *Schlett.* 1889 (132)

39. Rubricans, Guér.
— Fœnus rubricans, *Guér.* ♀ (1829-1838) 1845 (61)
— — dorsalis, *Westw.* ♀ 1841 (157)
— — Esenbecki, *Westw.* 1841 (157)
— — — *Westw.* ♀ 1843 (158)
— — dorsalis, *Westw.* 1843 (158)
— — rubricans, *Westw.* 1851 (160)
— — — *Tourn.* ♀♂ 1877 (153)
— — Esenbeckii, *Ab.* ♀ 1879 (1)
— Gasteruption Esenbeckii, *Schlett.* ♀ 1885 (129)
— — dorsale, *Schlett.* ♀ 1885 (129)
— Gasteruption græcum, *Schlett.* ♂ 1885 (129)
— — rubricans, *Schlett.* ♀♂ 1885 (129)
— — — *Schlett.* ♀♂ 1889 (132)
— Fœnus rubricans, *Domin.* ♂ 1894 (41)

40. Tibiale, Schlett.
— Gasteruption tibiale, *Schlett.* ♂ 1885 (129)
— — — *Schlett.* ♀♂ 1889 (132)

41. Longigena, Thoms.
— Fœnus longigena, *Thoms.* ♀♂ 1883 (152)
— Gasteruption longigena, *Schlett.* ♀♂ 1885 (129)
— — — *Schlett.* ♀♂ 1889 (132)

42. Rugulosum, Ab.
— Fœnus rugulosus, *Ab.* ♀ 1879 (1)
— Gasteruption Kohli, *Schlett.* ♂ 1885 (129)
— — rugulosum, *Schlett.* ♀ 1885 (129)
— — — *Schlett.* ♀♂ 1889 (132)
— Fœnus rugulosus, *Domin.* ♀♂ 1894 (41)

Var. hispanicum, Kieff.

43. Affectator, L.
— Ichneumon affectator, *L.* 1758 (93)
— — — *L.* 1761 (184)
— — sp. *Geoffroy.* 1762 (51)
— — affectator, *Scop.* 1763 (136)
— — — *Fabr.* 1775 (43)
— — annularis, *Fourcr.* 1785 (Ent. Paris. v. 2)
— — affectator, *Vill.* 1789 (154)
— — — *Rossi.* 1790 (123)
— — — *Ol.* 1792 (105 v. 7)
— — assectator, *Petagna.* 1792 (112)
— Fœnus affectator, *Fabr.* 1798 (47)
— — assectator, *Latr.* 1802 (85)
— — — *Fabr.* 1804 (48)

— Fœnus assectator, *Jur.* ♀♂ 1807 (71)
— — — *Dahlb.* ♀♂ 1833 (36)
— — — *Nees.* 1834 (103)
— — — *Zett.* ♀♂ 1838 (165 v. 1)
— — — *Westw.* ♀ 1843 (158)
— — montanus, *Cresson.* ♀ 1864 (29)
— — affectator, *Tasch.* 1866 (150)
— — — *Tourn.* ☿♂ 1877 (153)
— — — *Ab.* ♀♂ 1879 (1)
— — fumipennis, *Thoms.* ♀♂ 1883 (152)
— — assectator, *Thoms.* ♀♂ 1883 (152)
— — borealis, *Thoms.* ♀♂ 1883 (152)
— — nigritarsis, *Thoms.* ♀♂ 1883 (152)
— Gasteruption assectator, *Schlett.* ♀♂ 1885 (129)
— — boreale, *Schlett.* ♀♂ 1885 (129)
— — nigritarse, *Schlett.* ♀♂ 1885 (129)
— — montanum, *Schlett.* ♀ 1889 (129)
— — affectatum, *Schlett.* ♀♂ 1889 (132)

Var. Minutum, Tourn.
— Fœnus minutus, *Tourn.* ♀♂ 1877 (153)
— — — *Ab.* ♀♂ 1879 (1)
— — — *Carpenter.* ♀ 1880 (Entomologist)

44. Schewyrewi, Sém.
— Gasteryption Schewyrewi, *Sém.* ♂ 1894 (137)

45. Dolichoderum, Schlett.
— Gasteruption dolichoderum, *Schlett.* ♂ 1889 (132)

46. Obscurum, Schlett.
— Gasteruption obscurum, *Schlett.* ♂ 1889 (132)

47. Undulatum, Ab.
— Fœnus undulatus, *Ab.* ♂ 1879 (1)
— Gasteruption undulatum, *Schlett.* ♂ 1885 (129)
— — — *Schlett.* ♂ 1889 (132)

48. Forticorne, Sém.
— Gasteryption forticorne, *Sém.* ♂ 1894 (137)

49. Brevicauda, Kieff.
— Gasteruption brevicauda, *Kieff.* 1904

50. Merceti, Kieff.
— Gasteruption Merceti, *Kieff.* ♀♂ 1904

51. Trichotomma, Kieff.
— Gasteruption trichotomma, *Kieff.* ♀ 1904

52. Humile, Kieff.
— Gasteruption humile, *Kieff.* ♀ 1904

53. Caudatum, Szepl.
— Gasteruption caudatum, *Szepl.* ♀ 1903

54. Exiguum, Szepl.
— Gasteruption exiguum, *Szepl.* ♀ 1903

55. Foveolum, Szepl.
— Gasteruption foveolum, *Szepl.* ♀♂ 1903

56. Floreum. Szepl.
— Gasteruption floreum, *Szepl.* ♀♂ 1903

3e Tribu. — **Aulacinae,** Shuck.

G. 5.— **AULACUS,** Jur. 1807 (71)

1. Striatus, Jur.
— Aulacus striatus *Jur.* ♀ 1807 (71)
— — — *Serv.* 1833 (138)
— — — *Nees.* 1834 (103)
— ? — — *Zett.* ♀ 1838 (165 v. 1)
— ? — — *Blanch.* 1840 (5)
— — — *Shuck.* 1841 (139)
— — — *Westw.* ♀ 1843 (158)
— Aulacus exaratus, *Ratz.* ♀♂ 1852 (116)
— — striatus, *Ratz.* ♀♂ 1852 (116)
— — — *Gir.* 1854 (53)
— — exaratus, *Gir.* 1854 (53)
— — — *Kriechb.* ♀♂ 1878 (80)

— — arcticus, *Kriechb.* ♀♂ 1878 (80)
— — striatus, *Kriechb.* ♀♂ 1878 (80)
— — — *Schlett.* ♀♂ 1889 (132)
— — — *Kieff.* 1900 (72)

G. 6. — **PRISTAULACUS**, Kieff. 1900 (72)

1. **Schlettereri**, Kieff.
— Aulacus Patrati (non Serv.) *Schlett.* ♀♂ 1889 (132)
— ? — obscuripennis, *Westw.* ♀ 1841 (158)
— Pristaulacus Schlettereri, *Kieff.*

2. **Chlapowskii**, Kieff.
— Pristaulacus Chlapowskii, *Kieff.* ♀ 1900 (72)

3. **Bimaculatus**, Kieff.
— Pristaulacus bimaculatus, *Kieff.* ♀ 1900 (72)

4. **Esenbecki**, Dahlb.
— Aulacus Esenbecki, *Dahlb.* ♀ 1837 (37)
— — — *Kriechb.* ♀ 1878 (80)
— — calcaratus, *Kriechb.* ♀ 1878 (80)
— — — *Kriechb.* ♀ 1878 (81)
— — Esenbecki, *Kriechb.* ♀ 1878 (81)
— — — *Schlett.* ♀ 1889 (132)

5. **Patrati**, Serv.
— Aulacus Patrati, *Serv.* ♀ 1833 (138)
— Pristaulacus Patrati, *Kieff.*

6. **Gloriator**, Fabr.
— Bassus gloriator, *Fabr.* ♀ 1804 (48)
— Ichneumon — *Thunb.* ♀ 1822 (Bull. Ac. St-Pétersb.)
— — gloriator, *Thunb.* ♀ (Mém. Ac. St-Petersb.)
— Aulacus flagellatus, *Nees.* ♀ 1834 (103)
— — — *Shuck.* 1841 (139)
— — Erichsoni, *Westw.* ♂ 1841 (158)
— — — *Westw.* ♂ 1843 (158)
— — gloriator, *Westw.* ♂ 1843 (158)
— — flagellatus, *Kriechb.* ♀ 1878 (80)
— — — *Kriechb.* ♀ 1878 (81)
— — fasciatus, *Kriechb.* ♂ 1882 (82)
— — gloriator, *Schlett.* ♀♂ 1889 (132)
— Pristaulacus — *Kieff.*

7. **Galitae**, Grib.
— Aulacus Galitae, *Grib.* ♀ 1879 (57)
— — — *Schlett.* ♀ 1889 (132)
— Pristaulacus Galitae, *Kieff.*

8. **Compressus**, Spin.
— Aulacus compressus, *Spin.* ♂ 1808 (143)
— — — *Latr.* 1809 (88 p. 387)
— — — *Schlett.* ♂ 1889 (132)
— Pristaulacus compressus, *Kieff.*

9. **Morawitzi**, Sém.
— Aulacus Morawitzi, *Sém.* ♀ 1894 (137)
— Pristaulacus — *Kieff.* 1900 (72)

10. **Latreilleanus**, Nees.
— Aulacus striatus (non Jur.) *Latr.* ♀♂ 1809 (88)
— — Latreilleanus, *Nees.* ♀ 1834 (103)
— — — *Brullé.* 1846 (11)
— Pristaulacus Latreilleanus, *Kieff.*

11. **Immaculatus**, Kieff.

Fam. Stephanidæ

G. 1. — **STEPHANUS**, Jur. 1807 (71)

1. **Serrator**, Fabr.
— Ichneumon n° 193, *Zschach.* ♀ 1789 (164)
— Ichneumon serrator, *Fabr.* ♀ 1798 (47)
— Stephanus coronatus, *Panz.* ♀ 1801 (107)
— Bracon serrator, *Fabr.* ♀ 1804 (48)

— Ichneumon coronatus, *Latr.* ♀ 1805 (86)
— ? Stephanus coronatus, *Jur.* ♀ 1807 (71)
— Xorides — *Lam.* 1817 (83)
— Stephanus — *Lep.* ♀ 1825 (92)
— — — *Nees.* ♀ 1834 (103)
— Xorides — *Lam.* 1835 (83)
— Stephanus serrator, *Brull.* ♀ 1846 (11)
— — coronatus, *Blanch.* 1848 (Orbigny, Dict. hist. nat.)
— Stephanus serrator, *Westw.* ♀ 1850-1851 (160)
— — — *Sich.* ♀♂ 1865 (177)
— — — *Schlett.* ♀♂ 1889 (173)

2. Gigas, Schlett.
— Stephanus gigas, *Schlett.* ♀ 1889 (173)

3. Tibiator, Schlett.
— Stephanus tibiator, *Schlett.* ♀♂ 1889 (174)

4. Europaeus, Sich.
— Bothrioceros europæus, *Sich.* ♀ 1860 (176)
— Megischus — *Sich.* ♀ 1865 (177)
— Stephanus — *Schlett.* 1889 (173)

5. Anomalipes, Först.
— Stephanus anomalipes, *Först.* ♀ 1855 (170)
— — — *Schlett.* 1889 (173)

G. 2. — **FŒNATOPUS**, Smith. 1861 (141)

1. Turcomanorum, Sém.
— Stephanus turcomanorum, *Sém.* ♀ 1891 (175)
— Fœnatopus — *Kieff.*

Fam. Trigonalidæ

G. 1. — **TRIGONALYS**, Westw. 1835 (19)

1. Hahni, Spin.
— Trigonalys Hahnii, *Spin.* ♂ 1840 (20)
— — — *Shuck.* 1841 (17)
— — anglicana, *Shuck.* 1841 (17)
— — nigra, *Westw.* 1841 (23)
— — Hahni *Guér.* 1842 (10)
— — — *Westw.* 1843 (24)
— — — *Lep.* ♂ 1845 (15)
— Trigonalys anglica, *Smith.* 1848 (18)
— — aterrima, *Eversm.* 1849 (8)
— — Hahni, *Schenck.* ♂ 1861 (16)
— — nigra, *Jacobs.* ♂ 1878 (12)
— — — *Tourn.* ♂ 1879 (21)
— — Hahni, *Jarosch.* ♂ 1889 (13)

Var. Solitaria, Jacobs. [1]
— Trigonalys nigra var. solitaria, *Jacobs.* ♂ 1878 (12)
— — Hahni var. solitaria, *D. T.* 1902 (5)

Fam. Agriotypidæ

G. — **AGRIOTYPUS**, Walk. in Curt. 1832 (20)

1. Armatus, Walk.
— Agriotypus armatus, *Walk.* ♀♂ 1832 (20)
— — — *Walk.* ♀♂ 1836 (21)
— Agriotypus armatus, *Blanch.* 1840 (1)
— — — *Westw.* 1840 (22)
— — — *Koll.* 1857 (11)
— — — *Siebold.* 1858 (15)

1. Cette variété est à considérer comme synonyme du type et non comme une variété distincte.

— Crotopus abnormis, *Holmgr.* ♀♂ 1858 (5)
— Agriotypus armatus, *Sieb.* 1861 (16)
— — major, *Sieb.* 1861 (16)
— — armatus, *Westw.* 1863 (23)
— — — *Jordan.* 1865 (6)
— — — *Tasch.* ♀♂ 1865 (17)
— — — *Bridgman.* 1884 (2)
— — — *Klapal.* 1889 (7)
— — major, *Klapal.* 1889 (7)
— — armatus, *G. W. Müll.* 1889 (12)
— — — *G. W. Müll.* 1891 (13)
— — — *G. W. Müll.* 1892 (14)
— — — *Verhoeff.* 1892 (19)
— — armatus, *Klapal.* 1893 (9)
— — — *Trybom.* 1896 (18)

TABLE GÉNÉRALE
PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE
DES
Familles, Tribus, Genres, Espèces, Variétés
ET DE LEURS SYNONYMES

Les noms adoptés sont en caractères ordinaires. Chacun d'eux est suivi de deux numéros, dont le premier indique le volume, et le dernier se rapporte à la page où se trouve la description du genre ou de l'espèce. Les synonymes sont en caractères italiques. Ils sont suivis du nom réel placé entre parenthèses, et à moins d'indication contraire, c'est à ce dernier qu'il faudra recourir en le cherchant à son rang alphabétique, si l'on veut se reporter à la description de l'espèce ou du genre.

Il ne sera pas fait mention ici des Chalcidites, Proctotrypides, etc., décrits par les anciens auteurs sous le nom de *Cynips*.

1. Le nom *nigripes* a été omis par erreur à l'endroit indiqué.

Deraiondontus, Brade.

Diastrophus, Hart. I 326

Diceræa, Först. II 331

Dicerataspis, Ashm. II 99

Didictyum, Riley (Eucoela).

Dieucoila, Ashm. (Genre exotique)

Diglyphosema, Först. II 86

Dilyta, Först. II 23

Dimicrostrophis, Ashm. (Genre exotique)

Diplolepis, Latr.

1. Le nom a été omis à l'endroit indiqué par erreur typographique.

TABLE MÉTHODIQUE

DES MATIÈRES CONTENUES DANS CE VOLUME

Cynipides (suite).

Publication périodique paraissant tous les trois mois.

[illegible]me Fascicule.

SPECIES

DES

HYMÉNOPTÈRES

D'EUROPE & D'ALGÉRIE

Rédigé d'après les principales collections,
les mémoires les plus récents des auteurs, et les communications
des entomologistes spécialistes

ENRICHI DE PLANCHES COLORIÉES DONNANT,
D'APRÈS NATURE,
OUTRE UN OU PLUSIEURS SPÉCIMENS DES INSECTES DE CHAQUE GENRE,
DE NOMBREUX DESSINS AU TRAIT
DES CARACTÈRES UTILES A L'INTELLIGENCE DU TEXTE

FONDÉ PAR

Edmond ANDRÉ

LAURÉAT DE L'INSTITUT

ET CONTINUÉ SOUS LA DIRECTION SCIENTIFIQUE DE

Ernest ANDRÉ

OFFICIER D'ACADÉMIE

OFFICIER DE L'ORDRE DU CAMBODGE

Correspondant du Muséum d'Histoire naturelle de Paris

Membre de la Société entomologique de France, etc.

Ouvrage couronné par l'Académie des Sciences, par la Société Entomologique de France (prix Dolfus, 1882, 1883 et 1895) et par l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon, 1888.

Est quâdam prodire tenus, si non datur ultrà.
(HORACE, épître I, livre I, verset 32).

Avis Important

Il sera fait traite FIN MARS sur les souscripteurs qui n'auront pas payé leur abonnement le 28 février.

PARIS (V^e^)

LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE A. HERMANN, ÉDITEUR

Libraire de S. M. le Roi de Suède et de Norwège

6 et 12, Rue de la Sorbonne, 6 et 12

Les personnes qui ne se désabonneront pas seront considérées comme réabonnées.

NOTA. — *Voir à la 4e page la composition de ce fascicule.*

AVIS AUX ENTOMOLOGISTES

Après l'achèvement des volumes en cours, notre collaborateur, M. T. A. Marshall, a promis de nous donner la Monographie des Proctotrupides, ces petits Hyménoptères qui rachètent l'insignifiance de leur coloris par la fréquente bizarrerie de leur structure organique. M. Marshall recevra avec reconnaissance les matériaux et renseignements qui lui seront communiqués. Son adresse actuelle est à Villa della Croce, près de la Carosaccia, Ajaccio (Corse).

Le 68e fascicule a commencé la Monographie des Mutillides, dont j'avais annoncé depuis quelque temps la publication prochaine. Dans le but de rendre ce travail aussi complet que possible, je fais appel à tous les entomologistes pour obtenir soit des échantillons, soit des renseignements biologiques, et je recevrai avec reconnaissance toute communication de Mutilles européennes ou exotiques, ou toutes observations les concernant.

Adresser les envois : 17, rue des Promenades, à Gray (Haute-Saône).

Ernest ANDRE.

Le **Species des Hyménoptères d'Europe** se publie par fascicules trimestriels paraissant les 1er janvier, 1er avril, 1er juillet et 1er octobre de chaque année.

Les prix de l'abonnement annuel sont de :

15 francs pour la France.
16 francs pour l'Etranger.

Les abonnements sont payables d'avance en un mandat ou chèque sur Paris, à l'ordre de **M. A. HERMANN, libraire éditeur, 6, rue de la Sorbonne, PARIS (Ve).**

COMPOSITION DU 89ME FASCICULE

(FÉVRIER 1905)

Le présent fascicule se compose des pages 657 à 748 du tome VII bis (IMPRIMÉES EN PETITS CARACTÈRES) et terminant le volume. Ce fascicule n'est pas accompagné de planche.

ÉTAT DE LA PUBLICATION

TOME I. — Introduction. — Mouches à scie. — CXCVI, 644 et 76* pages, avec 24 planches. Prix. . . . . 50 fr.

TOME II. — Fourmis. — Guêpes, 920 et 48* pages, avec 46 planches. Prix . . . . 60 fr.

TOME III. — Sphégiens, 340 et 30* pages, avec les planches I, II, III, IV, V, VI, VII, IX, X et XIV. Prix . . . . . 20 fr.

Les planches VIII, XI, XII, XIII et XV n'ont pas parues et seront fournies ultérieurement.

Ce volume, resté incomplet par suite de la mort de son auteur, sera terminé plus tard, quand l'étude des dernières tribus aura pu être achevée.

TOME IV. — Braconides (1re partie), X et 609 pages avec 18 planches. Prix . . . . 30 fr.

TOME V. — Braconides (2e partie), 635 pages avec 20 planches. Prix . . . . 30 fr.

TOME Vbis. — Braconides (3e partie-Supplément), 392 et 82* pages, avec 15 planches. Prix . . . . 30 fr.

TOME VI. — Chrysides, XII, 759 et 22* pages, avec 32 planches. Prix . . . . 45 fr.

TOME VII. — Cynipides (1re partie) 687 pages avec 27 planches. Prix . . . . 40 fr.

TOME VIIbis. — Cynipides (2e partie) en cours de publication.

TOME VIII. — Mutillides, en cours de publication.

Gérant : A. HERMANN. Grande Imprimerie du Centre. — HERBIN, Montluçon.